KOKU-FAN # \$ 5.00 november 1981 ★空撮:パトル・パブ・ブリテン ★特集:航空自衛隊'81





# BATTLE OF RITAIN MEMORIAL PLIGHT







### BRMF

1000年プロが内から他の「カロチを付上から集神された利 少数は、は200億を保したし、2000年とよって700分娩はどの必要 が取る機関となったりかり、トラットは21.72を優を要すり、かて毎 100円後を作品とした機関します。2017年11(オフ・カー つは、アカリー・フェッルタン・月間とにもこの国内の一段が2つ。 収をかして2017年によった。2017年11日と、2017年11日には、2017年11日と、2017年11日と、2017年11日には、2017年11日には、2017年11日には、2017年11日には、2017年11日と、2017年11日には、2017年11日には、2017年11日と、2017年11日と、2017年11日と、2017年11日には、20

1967年、657(105時)キットルコロTRIMITED Mile of Burran Memorial Etichtyがあっており、可な、BEMEにはスピット・フェイタ性、パッケーが発展。それにコンカスターを発布し、キャルドロの原でマニ・ファイトを行なっている。様くのは、これには、いちマオースのフライトは数さりに多いということが

ポスロと、P. シャーフ、小時をはいめ、日日MFがけ入のパイロットはAAFで、ニーファーのCCU覧で、または286年のハイ・ロットを乗りまた。ファーロテードはファンド人を乗りまたしている。カルコレスを乗りませんが、各種の発行的なでは、インバーだけがあってカニングストーに編書するといった自合が、こういった協力によって日本を開設の30年にあたる2016年まで推進し続けていきたいそうだ。





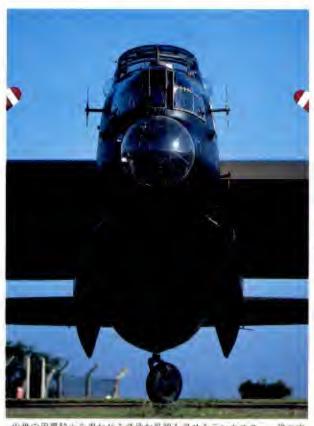




生はプライトン上型を削ぶスピットファイブ(Ia)。 MF前有機中の最古書で、なんと1940年日月制。二 機体は実際に3機撃墜を記録しており、主翼上面 は4個の複雑時が認められる。1957年、映画「空軍 戦略」に出議権BMFに加たった。当初は本機が最 に配属された2665gnのマーキングが変されたが、 在は1950年のものに変更されている。



左はフラップタウンして清陸影響に入るスピット サイアPR.XX、BBVFではLia、Vo. PR.XX.2 機切 を機のスピットプティアを所有しており、どの機 も耐削手数減長を考慮して年間飛行時期を加齢関 下に抑えている。また、フライトに関しても6リットは2.5G以下が順守されており、ロールは見せ もループは行なわず、機体の維持が熟慮されてい



中世の甲膏助士を思わせる武骨な風貌を見せるランカスター 第二次 大戦では後間爆撃の中核としてドインの諸都市を原虚に迫いやった。



連黒の制体に爆燃と躓くラウンデル、現在の機体にはルール・ダム攻撃 でVCの設計を受けた6175qn.のGキブソン少佐機の踏装が揃されている



コクヒットのレイアウト 雑然とした配慮が年代の古さを感じませる。 コクヒット後方に位置する通信と 機長原道後の航法主席。各テーナ 転換訓練製に準じて右接軽原にも揮軽桿が装着されているのに注着 席。無縁既は大戦時のオリンナル を算定して自機の位置を確認す。







MEXIV 型爆撃肝準器。ランカスタ 一にとって最重要の機器だ。



機能桿のクロースアップ。各部の スコットルレバー(上)とプロペラ 傷やハゲが長い風質をしのばせる。 ビッチ・コントロールレバー(下)。





コタビット後方グレアタールド上 に設置されたD/Fループアンテナ







HAFマンストンを購売直接のハリケーン(Ic. 有名なハリケーン成品号機で、1972年3月にホーカーンドレー社から寄贈された。BBMFでは同機を3機所有しているが部品のスペアも底をついたらして、下の写真のように前の1機は4枚べきを装着している。年間総飛行時間は60時間以下。







BIMFハイモットの訓練にはハーバードもしくはチョブマンクが 使われている。これは尾輪式という理由からで、20等側の訓練 後、スピットまたはハリケーンでで時間横熱訓練を行なってか らデモ・フライトに飾見せするわけだ。一方、ランカスターの パイロット訓練にはンッグルトンが使用される。



夕陽に離く制体上方7.7m連接統座; 大戦後の四年間。この鉄座 は撤去されたままだったが、1976年銀貨の際に再び装着された。

現在はとが一般。切除たららMEのコーカスの一は対け抵用これ ティーケーとわら前原保証書であるため、腕のほど、20万での写 真確認をおいれ合権ださり、ついとしき能力がと、50分割的。 ロマ、コレンタで及れ戦場所の副はログベルを行ることだ 7月107 い だっかつした 5.10 6年に再び安住され、東連を迅は 動きな上の呼呼の場合と、とい当所の約15万円がおりた。 現在ではペンスフェー 行きなる スペラン 機の金額と表現られている。



天空をにらむ7.7mm4 連変星無鋭圧、葡萄間硬からは真先に組われ、統、現内から見た上方結解。中央のベー 足部領庫入口・資を開した後、駅 原の操作と吹きさらしの寒息にも耐えねばならぬ厳しい場所であった。 ルト上に覆って射撃を行なった。 - 手は迅速形とも載うことになる。



リークしたオイルで売るプロペラ。古い機体のためエンジンのオイル 連れがひとも、軽機単には必ずタイヤにカバーがかけられている。







最大ヨトンもの選弾搭載量を誇ったランカスターのボムペイ... ドアの 長きは10.6%にも選する、1,000回機弾用ラックにも注目。



ランカスターの尾部銃座よりチェーズするスピットとバリケーシ 第 二次大戦中のドイツ本土爆撃的の一シーンを想ねせるショットだ。



### ★新戦術偵察機★ TR-1ロールアウト

ち(ロー) カウ(・セレモニーを付ける) 別 //の 「生みの肌」がリー・ジョンジン氏も利用した



Photography by R. P. Morrison & D. Beggy

(月代 1, C) ボー・ () (利 上が)() (上, 一) (州でド学車)(新 こ) (収)(情報を料下D-1の)(三級のコ たが) (セ ) (州で記)(日には、 ) 型用料 州で (下) (1の第2の解説が低 でに引き (収)(日の)(1の)(本)(2を 送、たりをでき、こと (1の)(た)(利 知るのり、こに (1の)(し)(一)( ロ)(と)(日の)(に)(し)(し)(し)( コースの、この機能を確しまた。)







[上] 日一ルアウト直接のTB-1。スパン10611、きわめてアスペクト比の大きい 講はU-2以来のもの。主翼上面に点在する赤丸は燃料網絡口。

[左] 「号機(即・1066)のコウヒット。計器盤は中央に姿勢指示線、左側にデジル表示の高度計をはじめとする飛行計器が配され、エンフン計器はパネル右にある。下はURF、HFラジオなど、通信システムの操作パネルが生んだ左コソール、左手前にはKY28を話装置のパネルが見える。観法システムのコントール・バネルは右コンソールにある。

(P, 11)にもらは8月1日、ビール空軍基地での撮影で、右下の写真ではU-2と にアウトリカーに補助網(ボゴと呼ばれ、避軽海走前にロック・ピンを外して) 外す)を配した自転車式の締着変衝がよく分かる。







#### 自衛隊航空'とシリーズ



## F-15J 国内組立て1号機 初飛行

Photography by K. Tokunaga

日月光日(2時30分) 三菱重工で組立てた「・15」・イータルの初 特徴(12-3803) が初現行した。 当初は年前中に設行を予定してい たか、 武集条件が悪くで便に延期されたもので、 三菱重工の日 浦バイロットの操権によって12時50分に離降、 時初分間の飛行 の後13時3分分、 無事に層限して初飛行を終えた。 この日初飛行 したトー15」は通難3分機利にあたり、35年3月にフッタクラン・ モットが入荷、大工および小数両工場で独立で作業を行ないた もで月にロールアウト、 今後は5月から3ヵ月にわたり模りの理 能証時を行なった場、12月に防衛行に割入される。 二のペーン は無天をついて初発行に出発する下・15」12・8003分標。







F-15)は先頭で横が完成 極としてマクダネルダグラ 2社から輸入されたが、三 ●重工が防御庁がら受注し た第1次発注分15機のうち 前半8機がノックダウン、後 半7機は国産部品を使用し たフォローオン博となって おり、ノックダウン機は37 年1月以前、毎月1種のペー スで納入され、58年2月までに15機の納入を終える計 所である。上は13時33分。 動和分間にわたる知飛行を 解えて小牧墓地に着陸した Feifi 即3号機。ほか2枚は 三菱重工小牧南工場のライ ンに原る回機、写真では分からないが、サービストマ ーキングや注意書きの一部 が日本情化されている。









去る6月30日、小松基地の第6航空団に開 306飛行隊が顕成され、ここに48年に始まった F-4EJの部隊配債は突丁した。F-4EJの整備 計画は、当初5個所行隊で終了する予定で# ったが、F-151の導入が当初計画よりで年遅れ ることになったため、その穴埋め対策として F-4EJを1個飛行隊追加する必要を生じ、5 弁度予算で12機が追加されて総計140機の調道 となったものだ。ちなみに36年1月1日現在で の空音保有機の上位3機種はT-33A(184機)。 F-104J(149機), F-4EJ(12B機) となっており 軽闘機としてはF-4EJがF・104Jに近いてNo. 2の地位を占める。そして56年度に2機が通 加きれて計130機となったF-4EJに対し、F-104 」は54年から用廃機が出始めていることを明 えればF-4EJが機数の上で逆転する日も遠く ない、最新説のF・15Jとともに、航空戦力の 中核として、この先10年以上使い続けられる F-4EJの姿をここにまとめてみよう。







[Photn-T. Sazuki



[Photo- H. Nagakubo]



[Photo - H. Nagakubo]





### 第6航空団の新マーク



とは第306般行隊所属のF-4E1 420号機。マーキングは右川県の岸島であるイヌツッをアザインしたもの、下2枚は第303般行隊所属のF-4EJ 404号機と329号機。マーキングは303の前身とも買える第4飛行隊のコールサイン"Oragan"に与なむものだが、空幕からデザインの不適当を指摘されているとのことだから、変更になる可能性が強い。いずれも7月22日の撮影である。



# リビア空軍機を追え/



「大図におけては、駅 - 内はない。」「関係であって地で始め、かり のことである難し」でありれていってを自動でいる場合がは、表面 きにはよいなけばから、日はでもおきのあったのである。これ して国に取って中・・・・ 関係では、2000ではよりでは、よいでも 種であったことは想像に乗ったは、モリではいった場合。 よってあ を放きする学生で、いたが発生しなく・はので概念と、あい。」よ



MiG-23 フロッガーE







# KF Special File

上 | アリソナANGにフラウンとグレイを用いた新しい迷 お金菱のA・70が登場した。本店1981年7月号のKF スペントルファイルで紹介したブラウン、ヤンド連科機同様 試験的なもので、現在評価チストが続けられている。



|上16月20日、キリス変軍務地に飛来した477FW/563FF5のF-40 (69-7582)| ごらんのようにインテークのペーンにミグキラーを 示す3個の赤板が構かれている。もちさん目が時代にベトナム 前で記憶したもの 「干」とイブルク基地に駐留する要単純総JG74「メルダース」の F-4F(37+52)。機体は青と白のツードンカラーに乗られた。G74 開端20周年特別機、JG74は1961年アールホルン基地で興放され、 公実一費にて西ドイツ防空任務に続いてきた。

#### [Photo-H, Rédemann]





# 世界の空軍シリーズ

# イスラエル空軍

ISRAEL DEFENSE FORCE/AIR FORCE/Heyl Ha' Avir



紀元132年、バル・ゴクバの反乱により解散したユダヤ民族は、 19世紀末からパレスチナの地にユダヤ人国家を再建しようと する、いわゆるシオニズム運動を展開した。当時バレスチナ を要任紙消していたイギリスは、アラブ/コダヤ双方に独立 を願めるという玉虫色の外交を行なっていたが、1945年5月 14日、この問題を棚上げにしたまま同地を撤退した。ユダヤ 側はこの日イスラエル諸国を宣言。第一次中東戦争に突入し た。 朝設間もない空軍は、チェコからアビア (210 (日 109) を購入してこの戦いに投入、所期の戦果を挙げた。そしてイ スラエル国防軍/航空車(IDF/AF)として体制を整えた後は フランス、アメリカなどから機材の売却や供与を受け、四面 整飲の情勢の中で四次にわたる対アラブ戦争を戦い抜いた。 イスラエルの好教的性格の是非はさておき、士気、練度に関 する限り、イスラエル軍は世界最強の軍隊であり、国民ひと り当たりの国防支出も世界一と言われる。現在のイスラエル 国防軍の保有機は1,000機以上で、うち作戦機は500機程度。







[上+左] 1951年6月7日のバ ビロン作戦で初陣を願った F-16A, IDF/AF 13 F-16A 67 概。5-168 日根, 合計75樓を 発注しており、 バビロン作 戦にともなうアメリカの武 器株出港し止め措置により 君下の遅れは生じたものの 別年中には全機の引渡しか 光でするものと見られてい る。イスラエル向けF・16( 号機(日型)の引進しは30年 月で、1号機を含めたモ-16A 3機。F-16日 4機はユタ州ヒ ル空軍基地の3BBTFWで乗 質の養成に使用されている 残るの機はイスラエル本国 て3個飛行機の調成を予ま しており、要撃のみならず 対地支援などにも使用される



「下! 銀行もなお戦害支援攻撃力の中核をなす F-AE ファントム。IDF AE は69年から77年にかけて合計904 機の下---紅を煙鎖、のペア協能行隊を解放しており、第四次中東戦争による損耗とその後の追加分を含 わせると、現在5個飛行隊、150機程度が第一線にあると見られている。



(左)東四沢中東戦争において既配備のF・4E 14D機は対 地変珠/特空などに出撃。 アラブ州対空火器などによ り約50機を失った。しかい。 少なくともひとり以上のア アントム・エースを生んだ。 と伝えられている。

「下」プロープ式受油装置を 調加装備したF-4E 第四次 中東航空による損耗補充用 程度の「優で、この42機は プロック51収積の機体であ るため、主翼は削減ステット付きとなっている。ほか にDF/AFではFF-4Eの 後有している。なおF-4Eの 後有しているが、決定は まだ先のようだ





(Photo-Richard Laurence)

「下」イスラエルは67年から72年までにA-AE/F/H 1欠機を装備したが、第四次中更数争において約率数の80機を失ったため、か4HおよびA-4BH64機と言われる/を追加購入した。現在では6個限行線,200機程度が配備されている機像。左はA-4B、右はA-4Bで、いずれら中東戦争の戦制からデイルバイブに16サブレッサーを萎備している。





(上)187年、ドゴールのオイスラエル武器禁稿政策によりミラーラミトJの導入を削まれたIDF/AFは、ID 定のJATにミリージェNJの同度を高した。これがJATキシェルで、的機程度主要された JATは続いてネシェルのエンジンを279に機能したグライルCIを開発、両機は前四次中東戦争に投入され、実戦によ ってきらに讃えられた。



左 タレイの別型金装にき を包えだタフィルロゴ カナ ード付きのことは79年から歴 順が始まっており。C.1 担断 空6つ規格に関係されるこ とになっている 現在まで こうフィルは言計150機程度 生産されており、加密型や 咳疹のミュージュ目になどと とも行う個要数発行基が調 ほきれている なお, グブ コルおよび私のかけた竹棚と して、Aヨヒの間段が始ま うているか、詳細はまだ分 かっていない。

下179年から配備が始まっ たとって 現在4枚の引渡し を終えており、 ナのほかる 機がオプション契約中 原 囲を微固に囲まれ, さらに 国域と防空拠点の距離が担 いイスラニルにとって, AFW 機は甚至上の公須装備のひ とつである。





なっており、マニスケールによるアウロハット・チームも周囲されていると言われるか。チーム名な どは分かっていない



三)銀行計算学校で初落構造機として使用されている。第一届スーパ - c カブ、当初これらの時間機は進れのとし働きオレンジの帯を記 人していたが、現在は向と赤の r レーナー・カラーに終一されている。 (下)増トイツから四級購入したコロジ連報機・現在しなお2の機程度が は動しているが、火薬にセスナロ200などと替わりつつある



三1加度 軽輪送などに16機械用中のカインエア加。IDF/AFはこの ほか RU-21キングエアELINT機を敷機保有しており、EV-1 モホーク たともに囃子情報収集任務に知いている。

| E | 軽輪送機Do2B | IDF / A F はこのほかに・130 25機, C-47 20機, C-97 6 機, 8707 10機, IAI) (23, フラトラ, アラバなどの解送機を保有する







[上169年から配偶が始まった3-650-3。米海兵隊が使用中のCH-530とは個限規格の機体で、イスラエルには29艘(35機という認もある)が輸出されている。写真のように結論プロープを破価した機体もあり、輸送住務のほか、一郎は複難にも使用されている。



[主]TOW=サイル適用能力 を持つヒューズ500MD(TOW ディフェンター ヒューズ 社が独自に開発を進めている小型対戦率へりで、IDF/ AFではAH-1の重約不足を 捕なうため、本理を30機が始まっている。

|下、AH-1GにTOW連用能力 を進加したAH-1Q。IDF/AF はAH-1Q/5を合計30機能注 していると質われ、平数程 度はすでに受領している権 博。イスラエル圏防運は 陸車には航空部隊を置かず へりや観測機などもすべて 航空軍の指揮すにある。



# イラストレイテッド・第二次大戦機



昭和11年の桜の花咲く頃、この日本的な中 攻は世に出た。当時、魚雷型と称されわが海 軍の誇りであった。台北に進出していた第1 連合航空隊や、九州の基地から風雨をついて 南京近くの飛行場を襲った作戦は、渡澤螺の として全国に知れ渡った。その全金属製のス マートな姿は、日本国民とりわけ、われわれ マニアの日を見張らせた。しかし、現実はこ の作戦も中国戦闘機カーチス・ホークの12.7 mm機銃の前に96陸攻は次々と火を吹いた。連 度と航続力を重視するあまり、防弾をまった く無視した日本機に共通の悲劇である。 戦時中「海軍爆撃隊」という映画が作られ、 何度も見に行った。片側の脚が故障したので もう一方を拳銃で射ち抜いたり、ハンドルを 回して垂下銃塔を下ろしたり、しびれさせる シーンが数多くあった。上部銃塔は引込み式 だが、出したところでひどく狭いし枠も多く、 銃を右横にかかえるようにするので、射撃し にくかったことだろう。

操縦席上部の風防内には目除けの幕がある。 何しる温室のようなコクピットなので、日除 けが必要なのだろう。知人の電気屋に海軍で 爆弾関係の仕事をしていた人がいる。もう1

## 三菱96式陸上攻擊機11型

★第1連合航空隊 木更津航空隊 南京爆撃参加機



Mitsubishi Type 96 Attack Bomber Model 11(G3M1)

人の電気屋は、陸軍で同じことをやっていた。 双方の話を聞くと実に面白い。爆弾は陸・海 軍とも上部の金具をフックで引っかけて吊る す。これを外すのに陸軍は強力な電磁石で吸 引する。一方海軍は、出撃のたびにフックの 片方の穴に綿火薬をつめる。そしてフックを かける。投下スイッチ・オンで両側にある電 極に電流が流れて爆発し、確実に外れる。海 軍の全機種かどうかは知らないが、変わった 話である。爆弾投下用リレーは扇状になって いて各弾架につながれており、必要に応じて 切り換えるようにできていた。(長谷川一郎) Anumit ar energyleossam assison massis, the typical Chulos or Michael Landha sed Attackers made notati. A through-shape attacker minuminitely became a proof symbol of Individual Japanese Navy Air Force. The naw attackers were sirplayer in Taiper by the 1st Ailled Air Fleek while come had been based in Synymicht was from the Byoshicharer that four first trans-corains licintaing suggest the targets in Chinase mainland was successfully carried out. If will the vary little strategic bencome, or the bishing of moltary aviation. With such polition, record and all metals: low-profits the new attackers made an impact agreed to its admirers. En the other hand, it she not take the long bestern rentums its valoriability. Against 12/mm yours of Zort's Hawks they became hopeless. As is the case of other bombersor attackers of those days its armor had been analysited having abortly over apped and large in its designing. On real distribution of the sold medical property and the first of the collection and the collection of t In that, the words cockoil was said to have been as intectivias sen-ream in sense of heaters. Graw must have apprehiate it the shalle A couple of friends of more win used to arm the hombers in Army and Navy revealed some interesting intermediate In the Army money a respecte famb release system was used while Navy nor line a detenation device or one and of himble.

(By taken classeswall





# 航空自衛隊の翼

AIRCRAFT OF JAPAN AIR SELF DEFENSE FORCE

▼ F-15Jの関連担立で第1号機は去る6月26日に初続行した F-15イータルの初飛行から 9年15月、マグタネルをグラス社外で作られた最初のイータルが完成したわけである。





5月20日の電報号機引渡しまでに計140機が創達され、千歳、百里、小松、栗城の各基地に計 6銀飛行機が展開しており、これを防衛セクター別に見ると中部方面航空隊の要奪飛行隊 はすべてF-4に更新された。F-104J/F-4EJ時代からF-4EJ/F-15J時代に入ったわ けで、今後も31続き10年以上使用されるため、現在F-4の確命化が計画されている。近代化 の内容としてはAN/APQ-120レーダの換表(F-15のAN/APG-66を予定)。搭載兵装の 拡大化、RHAWSの改良などが予定され、61年度から5ヵ年計画で20機ずつ計100機を改 能する意向のようだ。

▲ 千歳を基地に北の守りに助く第2 航空団第302飛行隊の下-4EJ





■ 4 航空団 前301 照行 随所蔵の 5-46 1 編献。第301 飛行 施は 明年10月 17日。 最初の 1-4 2 3 飛行機として 要 成されて以来、 空自ファントム+ライ ダーの養成に 当たる一方、 係有 置 指に 日就いている。 通常の 5-46 1 動 機健性のほかに上級軟地連程として ファイター・ウェボン・コースも設け られており、 バイロットの 約半数 数目ということもあって、 航空設備 の 4 6 M 数技会ではました。 今年である。



- ▲ 左舞9TA 1にA/A35D-35 標的曳航装置とTDU-30/日ダ ード・ターゲットを搭載した 375号数を先週にAAG(型対空 封撃)別様に向かう前7航空団 第305級行隊所属機。
- ▶ 筑波山を望む百里基地の 誘導路をタキシングする第 6 航空運動 303飛行隊のF-45」 (57-d362)、左翼5TA.2にはでB LS-200間横ディスペンサー 石翼STA.3にはTERを介して LAU-3/Aロケット・ボッドで 基を搭載しており、AGG訓練にても販果したのだろう。



▶ 前6 航空匝端305 飛行線所属の 17-8440。この17-8440はまる5月20日に引渡されたF-4EJ最終号級で、 級収慮15に第306飛行隊に配備され、 14を払って空自力F-4EJ配備計劃 は発了した。

RIF-4EはRF-86Fに代わって48年から接痛化した全天候戦術債券機で、要達数が44億と少ないことから、マッタネルタグラス対から完成 優勝入、これらは50年までに請収 を終えた。百里離地の領斯領空隊第501飛行隊に集中配備され、日本全土をその行動範囲に置いている。今後も長く使われる侵種でもあり、偵察カメラやRHAWSなどの新型化をはじめ、常に養備の近代化が行なわれることだろう。







- ▲ 増售3本を装備、百里基 地のR/W03を解除する値常航 空端第501飛行隊のFF・0E(57 ・6914)。下げ位置の内翼内側 前線フラップに注目(F-45以区 間定)。第501飛行隊のFF-4E には搭載カメラや増機の遊儀 別断にきまざまな組合わせか あり、団神線目やミッション に治して使い分けられる
- 同じく音里基準における 07-6902 RF-はEを使用する空 車はもの重あるが、空間の機体 は最も進歩した損骸ゼンサー を楽儀しており、56年度には 新たに長売離値数カメラが過 加減入される。



▲ 瀬丘航空回航204號行業のF-104.(46-8603)、55年度も末に近い今年3月12日の棚割で、洲頭に汚れた號自が年度末の密な訓練量を勧請る。ネオブレン・コーティングを施した無いレドームが目新しい。



37年に導入が開始されて以来、常に空自の象徴的な存在であったF-1回 っがいよいよ業勢期に入った。合計 210般調達され、最盛期には7個飛行 板を数えたF-104」だが、現在は202 および204飛行隊(新田原)、 203(千 働)、207(北朝)の4個飛行隊に減少 今後はF-15」飛行隊の新聞に参選を 合わせて毎年1飛行隊ずつ潤えて行 くことになっている。現在の保有機 数は150機能だが、戦闘機としてはま だ最大の勢力である。

■ 返去対策として全面にエアクラフトグレイの的鉄速波を施した部間 基地の東部航空機構207%行機所属 機。同機は60年まで本機を使用、負 後のF-106飛行機となるはずである。

▼ 執り収空団第202刊行献所順の 76:860円 領域基地での撮影で、乗き 航空団のド-1/F-4E」とのDACTに発 来したものだろう。





- ▲ 千歳者池をタキレンのする弾之 航空団第203元行隊の下-104。3機、 一のように前面面積が小さして、104は レーデ。目視いずれの場合も精致されたくいき点があり、ACM能力も比 軽約高いことからを使を好むハイロ ツトは多い。そして最大の魅力は、 びとり弾りという点だとか。
- ▶ ダイナミックな難聴を見せる第 F數型頭前291能行業のF・104DJ(36 50)為。計20機関連されたF・1940J のうる。現在するのは10種。これら は転換到機を担当する第204級行業の は为、各ト・104飛行業に少載機ずつ記 置され、出版支援などの用頭に使わ れている。





F-1は初の国産館舎連載機構として知られるが、同時に空自に支援戦闘機という新しいジャンルを確立した最初の機体でもある。すでに当初予定した3個飛行能への配備も終わり、今後は旋耗予備機として細々と調査が続けられる見込みだが、現在の飛行能定数14機をF-66Fなみの25機構成とする計画は実現できそうにない。空自唯一のWRC(兵級投下コンピュータ)装備銀で高まることだろう。また「一田に開発されたASM-1も実用収解に達し、すでに第3級と同じは配備が行なわれたようだ。
▲ 量がのF-1即降となった第3級を全面である。 また「一田に開発されたASM-1も実用収解に達し、すでに第3級と同じは配備が行なわれたようだ。



- 薬さ収室団第6 積台降計画の (OD-62/46)。支援戦闘機の名か示 うにド・1のプライマリー・ミツン は対地支援。それゆメ川渡も襲 筋法、AGGに重点が置かれ、機 は射線撃の効果を引進するよう。 空目ではド・1が最初、この写真で で面の診断展看担にカメラ器が ることに活目。
- ▼ 精雪の三次条紙でニンシン 動する第4飛行機所属の80-8-0。 平な関体下面には中心視点にハ ・ボインとかあり220Gal 増構 1 たはFERを介して5002h機弾を4 聴できる。ちなみにそうのパイロ はF-88Fからの転換組か多く。 は一様に低高度でのダッショカ 検する。



▼ 刷下に500A6機得4発(FER使用)、主翼内核バイロンド220Gal.増増各1本、外柱に500A6場弾者2 発(DER使用)、実場ランチャーにはAIM-90タミー弾手|発というフル装備を搭載した第3飛行隊のF-1。





9-ボファン双発の戦症輸送機C-1は、空回 が長ら<使用してきたC-店の代替として43年 に開発に兼手、49年から製造化され、現在28 **奥が輸送航空団の主力として活躍中である。** 本機の生産は56年中に30種をもって終わり、 新たCC-130Hを導入するが、これは機体サ イズに比較してC-1ガ高価なためと、航航距 前が短いことが大きな理由とされている。な aiの機あるC-1のうち、2機(027,028号機)は 東京警事を増加した長距離型で、第401および 4位飛行隊に名す廢配備され、おもに研黄島な どへの長距離輸送任務に使用されている。

- ▲ 小牧妻他仁腊陸丁五朝1軒运航空线第401 利行隊の009号機、C-1 6速料を使の採用にま U. 販売輸送機らしい返しさか増してきた。
- ▶ 小牧基地上空委用□前401州行隊所属立-1 の言葉単版 軽送機には、軟開機とは進った alkiの限制がある。そして場際発行は敷削額 A棚バイロットの必有課目とされ、日頂から その連្間に断んでいる。
- ▼ 入開に基地を置く第2輪告析空階網402般





▲ 差厘素地に差無したにす。本限の導入により輸送制型団の軟術室輸配力はC-46 比較にならないほど強化されたわけだが、今後はその条件にで・130円が加わること



解送和空団は○-1のほか、人員あよび 資物構送用にYS-11を10機保有して おり、ごれらは用途別にYS-11P(人 責のおよび高官輸送用)、YS-11P(人 責の事態をして、多の内別は甲型4級、 PC型1機、C型5機となっている。C 型は当初7機保有していたが、C-1の 配備により余動を生じ、うち2機が居 区の機能に改断輸送機として使用できず、 とのものようなある。 にのうらみがある。

- ▲ 美保養班。第3輪送航空隊第和3階 行隊所属の VS-11P (92-1156)。
- ▶ 間利34平度輸送航空所報注競技 会。で短助離衛陸に挑心第2輸送航空解 順402飛行號の158受機。156号機と異な るアンデナの配列に注目。



前が保有する種態機 1. T-1. T-33. T-2 mあり、T-33の基本 程を終えてウイング クを取得するまでの 将来の機種を問わず されている。 ウイン 一つ取得後は戦闘艦、 、教験機のコース別 n, それぞれT-2, KV-107の原程に進 1286.T-313T-34 一に代わって54年5 新土初級操縦線程の 使用されており、 T-年度中に別様コース 徒調寸。

の高数地の所 酸に 能人 ・出行教育団のT-3、 ・地域機関程の教育は シン教団のほか、山口 ・大変の第12飛行教育 ・なわれている







-15866号機。本来7-15は神 横しないが、このように安 16なった機体もある T-1は航空自動隊量初の韓国産党として31年から開発に着手した中間練習機で、A/日型合わせて86機 生産され、芦屋基地の第13飛行教育団で第2初級操縦課程の教育に使用されている。T-1にはエンジ ンガ異なるA/B両型が存在し、これらはカタログ・データ上では性能差が見られるが、実際の飛行教 育に使用する中間帯では、差はほとんどないと言ってよい。このほど開発がスタートしたMT-Xは、 T-1の機能となる機体である。





▲ 新田原基地から芦屋への帰避につく第13種行教育団のT・)E(25-585))。STA 7100[ダーヒン警戒解的方]の衝突防止がは飛行安全上の息地から後日販付けられたもので、同様にT-IA-EへのTacanははで目動診等装置の搭載が通り行なわれつつあり、55年間には10機への搭載を示定している。





現在の空自保有機中、機数の上ではトップを占めるのがT-33Aで、その用途は基本機械課程の練習機だけにとどまらず、各飛行隊で要廃飛行などの連結任務から 第一線飛行隊の訓練交援に至るまで広く 使われている。今後もMT-Xの実用化ま では使い続けられるが、和年以降は急速 に姿を指すことになるようだ。

- ▲ 浜起幕地を順墜する東5街科学校所 風の1+334(71-5234) 東5切科学校は小 牧墓地に所在、空日の青村宮教育を担当 している。便首下面には退加装備された Tacamのアンテナが見える。
- 第7航空団銀301飛行隊所属の71-62 56、T-53は個体下面のAFO用フコスにア タッチメントを介してバンナー・ターゲット曳航援側が取付けたわるが、これは 1-33のみの特技と言え、本機は射撃即線 の支援に欠かせない存在となっている

はCBT(戦闘操縦振艇)課程の教育に る前期型と、CT(戦闘操縦)課程に使 参照型の2種類がある。現在までに計 確され、そのう方105号機から124号機 16,107号機を指く)と、147 155号機は および機関紀を持たない前期型、125-機な157号機以発はこれらを装備した後 なっている。また「-2は高寿練器後、近 方ではから、その性能を生かして、近 される航空輸送直属の実戦即応訓練部 行動構成でも使用されることになって

の総島基地における銀の航空団際21州 下で前期型(59-51(5)) 前期型は機能と 繋をインタケショナルテレンジに、各 電光イエローオレンジに連続して空中 関性を置めており、これもの警及選挙 後期型とは容易に強烈できる。

・船の最前とともに浜松基地を雕像する 行際所属の59-5109





▼ 推勝, 松島を背景に垂直ループを試みる89-5155。当初から戦闘機への発展性を考えた 設計が、中さい主翼とスリムな無体を持つ下2の基本形態を決定したわけで、機体構造は - 7-33G。 3Gに対え、Filへの移行に関しても構造強度を増す必要はなかった。







- ▲ 離り航空団備21飛行戦所属の「-2級期限2機線線、T・2的規制による抵誘線級基礎(C BJ) 課程に続く高限線線(CT)課程の訓練では、レーダと機関砲を搭載した後期型を使用して約60時間にわたる窓行教育が行なわれる。
- ▼ 松島基地に宿陸する第21飛行隊所蔵のT-2億期型(99-5161)。 産煙可能な速度域の広い T-2はフラップ位置の選択実験でF-46LPF-104Jの倉庫をシミュレートでき、実用機への転換を容易にしている。



- ▼ 残り少なくなってきた1・346、長らく空自の初級練習機として 使われてきた7・34だが、その任務は国座の7・31に代替される。今使 MT・Xが実別化された現立は、空自のパイロット厳裁はすべて国産機 で行なわれることになるわけだ。署属は乗に飛行教育団の所属機。
- ▼ 航空保険司令部飛行線のB-65 (33-3095) B-65に従来。, 通用を委託して計蓄飛行課程の訓練に使用されていたが、訓 の変更によりこの課程が廃止され、崇劇が生じたため屋際飛行 よび南西支援飛行班で連絡機として使用されることになった。







YS-11ECM機は53年に退役したC-48ECM機に代わって、航空網線電子訓練隊ガレーダ・サイトのECM訓練に使用しているもので、さらに2機程度の追加が考えられ、56年度 こは所開発のELINT装置XJ/ALR-1の搭載改造が行なわれる。







保安育制気象型飛行点模様では航空交通 管制製業の作動状況を点模するための飛 行点模任底にMU-2J, YS-11 AACS 機由よびT-33A改装機を使用しており、 T-33を核ぐ2機種はフライト・チェック 専用の機体で、MU-2Jは4機, YS-11は1歳ある。これらAACS機の装備 の中心となるのはデータ・レコーダで、 レコーダ、オシロスコーブ、データ配録 数質などを搭載、これらを使用してテー ブ錠貨、信号観測、計器による信号監視 にあたっている。

▲ 機体を流・自に塗り分けた飛行ら検 脚のMU-2J(53: 2271)。機体各部に取付け られたプレード・アンドナやアンテナ空 中離が個連機器グループとしての通信機 材の差更を動語っている。

■ 松原基地に層限するVS-11 AAOS 機 (12-1460)。



▲ 1980年1月7日、嘉手納基地に強陸進入するSR-71A(64-17962)、機首から左右に広がったチャイン。 左右のエンジン・ナセル外側のチャインと、主翼先端郎の繰り下げの成す輪部がユニークである。ナ セルから突き出したスパイクが機体中心線に対して内側下方に「寄り目」縛らについているのがどことなくユーモラスだが、これは片発停止時、特に高速度域におけるアンスタート発生時のトリムを配慮したものと言われる。デルタ翼のため着陸進入時の迎え角は大きく、ダウンウインドで250kt 8°、ベースレッグで9°、ファイナル175~180kr10°、タッチダウンは150~155kt で12°前後であるが、燃料発量が10,000 /bを植える場合、1,000 /bごとに僧迷は約1kt 増加する。

▼ 1980年1月、嘉手納基地に増陸するSR-71A。左前方から風を受けているらしく、全遊動式の垂直 尾翼がエレボンとともに大きく作動している様子がよく分かる。車輪は機首がグブル、主脚は珍らし くもトリブルで、いずれも420psIの窒素を封入した高圧タイヤを用いている。着陸は地面効果が大きい ためスムーズで、接地と同時に背部から真赤なドラッグシュートを放出、60kt まで0.5Gの制動を行な い切り離す。60kt 以下ではドラッグシュートが垂直尾翼にからみつく恐れがあると言われる。





▲ 1977年7月14日、嘉手将に衝墜するSR-71A(64-17976)、除止排力34,000 /b と言われるP&WJ68ターボジェット・エンジンは、当航状筋ではスーパーチャージャー付きラムジェットとして働き、全推力の60%を望気取入口で、30%を収束・発験方式エジェクターノスル型の排気口で確ぐため、エンジン本体はわずか10%の出力ですむ勘定となる。このラムジェット効果はマッパ1.4から作動する目動パイパスドアと、マッパ1.7から後退を開始し、最大26m後退するスパイグにより空気取入口の衝撃波をコンプレッサー制方に留めて、初めて実現する。このコントロールの磁れをアンスタートと呼び、一調にして推力の90%が失なわれるため片発停止間然となり、適切な同復操作が要求される。





▲ 厳戒の中で出動連構中のSR-71A。左右のエンジンに太い蛇管が喰いついているが、これはエンジン職気用の透風管である。高温に晒されるJS8の潤滑油は30°C以下では菌体で、始動前には30°C以上に確気する必要があり、10℃加温するのに1時間を要すると言われる。そのほかの油圧系統のオイルも、高速飛行中は200°C~340℃にまで加熱されるため、酸素が混入すると発火の危険性や劣化の可能性があり、機内の油圧系統にある時はもちろん、保存中も常に窒素を加圧耐入してこれを防止しているSR-71の機体構造は耐熱性を高めるため70%のチタンと30%の複金料料から煮っているが、普通のカドミウムメッキ工具額はチタン合金を腐蝕させるため使用できず、特殊な工具が用いられる。毎飛行後30マンアワーの点板が行なわれるほか、機体構造は100飛行時間ごとにチェッタがあり、エンジンは200飛行時間ごとに取外し点検、600時間ごとにオーバーホールが行なわれる。

▼ 1979年7月。電手約基地から発達するSR-71A。前席のパイロット、後席のRSDのかぶった与圧式 飛行服のヘルメットが、間に比して大きく見える。SR-71Aの通常の債務ミッション・フライトは2~ 3時間が多いが、高度25,000件前後で行なわれるKC-135Qからの空中輸油を受けて10時間におよぶミッションもあると言われる。常用高度80,000代以上と言われるSR-71は、高度25,000代で空中輸油を受けるたに降下・減速するには約200mmの距離を必要とする。SR-71の難障は、アフタバーナ金開で180代でローテーション。210計あたりでリフトオフし、滑走距離は4,000計画、加速の大きさに比して関上げ速度が遅いため、リフトオフ後、直ちに削上げを開始しても周上げ完了前に制限速度300計に適する場合があり、スロットルを戻す必要があるという。





▲ 1980年7月、支援車両に伴走されて高手納基地の滑走路に向かうSR-71A。乗員は離陸前50-55分前に機内に入り、40分前にエンシン始動、30分前からは100%の酸業を吸入して体内のNiを除去し、高高度飛行時の減圧事故に備える。血液に溶け易いNiは急激な減圧にともなって血管中で気泡化、気軽を生じて一種の潜水消となり、悪くすると脳血栓で即死することになるからだ。伴定する台付きの車両は地上事故の際、耐熱与圧限で身動きのとれないSR-71の乗員をいち早く脱出させるためのもので、ことに滑陸時は機体表面が高温のため、機体に触れず乗員を脱出させるには不可欠の支援車両である。

- ▶ 嘉手帖基地の滑走路直前で進入 許可を持つSR-71A(64-17962)。背部の 射実防止灯と機首下面のUHFアンテ が見えるが、いずれも高速飛行時 には機内に引込まれる。SR-71の総 料は、機体表面の高温と、高高度の 低圧下の条件でも気化しにくいいP-7 と呼ばれる特殊燃料で、溶温常圧で はほとんど気化しない。そのためエ ンジン姑動時にはTEB(トリエチルボ ラン)を注入して着火する。
- ▼ いよいよ海走路に向かう。1980 年7月嘉手納基地での撮影。空気との摩擦による高温のため、数インチ も全長・全幅が伸縮するSR-71では インチグラル式燃料タンクからの燃 科別れは日常のことで、地上でのハンドリングや離陸時の安全性おび 燃料漏れの防空中的調点から軽荷状態で襲慢し、空中的油で補填する方法 が多用される。













▲ 「極空」を低速飛行するSR-71A(64-1796 席下方に突き出したUHFアンテナは、高速飛行 前に引込み、熱による破壊から守るようにな カにより込み、熱による破壊から守るようにな の様子がよく分かる。主翼の国籍機能上方々 に聞いたエジェクター・ノズル用のプローイ はマッハ1、1以下で開く。

◀ 債務用の各種センサーを収容したSR-71 部分は、操縦席から前方が意識式となっては ッションに応じて各種センサーの組合わせた 5 種類の機管をスポかえて出助すると言われ 債務用センサーの詳細は一切発表されていた この写真の機体は、機首下面のV型部分に大 装備しており、カメラ底を高熱と激しい気が 達するカバーは、機内にスライドして開くさ われる。



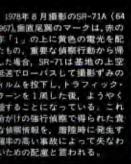
▲ 5R-71A (64-17961) のキャノビー部。各窓は高速飛行時の書温に耐える耐熱ガラス 製だが、工作が困難で低空低速時に進傷するアイシング (結氷) 防止用の熱線の耐入 もままならず、左前方の窓だけに焼されている。SR-71がKC-135Q から空中総油を受力 る場合、燃料の移送にともない迫え角を大きくして提力を増し、その結果増加する抵抗に対応するためアフタバーナに点火する際、必ず左エンジンに点火するのは、機善 を右に振り、アイシング状態での前方視界を確保して空中総油を抵行するためである。



LOCKHERO / MSAS

▲ 機管から原体側面に張り出したチャイで を発生するほか、機体の方向安定性の向上に ている。全遊動式の垂直尾翼は内側に15<sup>\*</sup>傾 けられているが、これは横すべり等のロート モーメントを打ち消すためである。後方視界の どきかないキャノビーの窓配置がよく分かる 1977年7月、高手納に着陸進入 58R-71A (64-17960)、5R-71を推 16 耶隊はカリフォルニア州ビ 17 軍基地に本拠を置く95RW/ 15 のみで、訓練から日常行なっ 16 重重尾翼にはDET.1を示 16 に、垂重尾翼にはDET.1を示 17 に、 20 のハブをあしらっ 20 のハブをあしらっ 20 のハブをあしらっ 20 ののため、他機より 18 にから、 20 ののため、他機より 18 にので行なり、 20 のので行なり、 20 ののだなり、 20 ののである。

1978年7月、裏手納で撮影さたSR-71A(64-17967)。垂直尾翼マーキングはDET.1を示す。新にラビア数字の「1」のみ、SR-70全長は107.4代あり、かつてSA 0主力爆撃機を扱い。高度なら47の107台議機使を持たせるため、自然をもちが、高速ならない表にはりもので、高速高高度機能であたがもセンサー用の突起が一切あながらセンサー用の突起が一切あながらセンサー用の突起が一切あながらセンサー用の突起が一切を出るない。



1980年 8 月、嘉平納基地におるSR-71A(64-17979)。垂直尾翼マーキングは 9 SRWのエンブレー、 面の左半分はライブを隔てた有いい限のストライブを隔てた黄色フルーで、これを黄色で持ちないる。カリフォニア州ビール空車基地にあまりません。SR-71を運用する99SRVは、SR-71を運用する99SRSからっており、SACの高速値繁任を一任されている。











# 空のフェスティバル **'81**

桶川ホンダエアボート

スカイスボーツの諸関係(日本将型協会、日本ハンブグラーティング委員会、 日本目は用解戦主義会、日本自作航型協連語、日本等下作スポーツ建盟、日本 気採集職、日本模型所主連記など)による"空のフェスティバル"がフランコー 8月2日の3日間、第15月14月のホンフェアボートにおいて開催された。

職助飛行機や熱気球などから当作機。グラッダーニよる展示飛行。さらには ニッツ、FA-200によるシストです。新上保受けや陸上自衛隊のペリコプタに よるつへリニリ、ホッスト作業の実施など。非常に多彩なショーであった。

時に注目を集めたのに全回がお仕場のモーター・ハンググラッターと、基剤 酸色の実演を見せたたもしにようにあった。モーターグラッターはつけた飲用 の創在できさ上がら、大学を使ったのと飛りするさまは、何百(もあるジャン がやフッハンメニのジェット戦闘機とうまったに遭った妨難な驚きを見る者に いだわせた。またがモフは型帝軍也ニーミンの以発と、重反範ロークに加えて、 季剤酸作用の スイルを横に振り出した機様なかっこうで飛りした。





### PHOTO NEWS-INTERNATIONAL-PHOTO NEWS-INTE



[在] ヒュー×500×リー×の発展タイプ 500MD/ASWディフェンター 本機はRX ロの別替モテルで、AN/ASO-B)サーチ レータのほか、MAD、スモージ・アーカ ・ランチャー、観急用フロートで ス、新下に MX 44 あるいば Mk 46 ホー ング表質を横行する。現在、台灣演車 12機の引度しを受けている。 [Huston

(下)このほど新徳化主義を表備したとか 地震の新型戦車M-1を 似せて飛行談を行なった。この新主義はC-54の組命権の一調として計画されたもので、30人飛行時間、約30年間の勢用に耐まられるいう。写真の機体はその1号機で、現在でに550時間の野低試験を消化してい、(Lockber

[Left] A Hoghes 500MO/ASW. The advance model of 500 equipped with AN/ASQ.81, Mi Smoke marker launcher, and floats. (Hugh

(Below) An C-5A with new reinterced win recently flew with M-1 ballie tank onboduring its endurance test flight. (Luckhe



(上)カナダ国防軍の次列戦間機となるF-18ホーネッドがパリ航空ショーの帰路、カナダ国防軍のNATO原連部隊が軽偏する西ドイツ、バーデン・ゾーリンゲン基地を訪問した。現底発定数は173億で15億は1982年10月に引進される (MDC) (Abave) Canadian Almed Forces plan to deplay a Intal of 173 F-18 Hor.

nets beginning October 1982. The F-1S Attended Paris Airstow visited Burden Zonogen AB: IMI

(右)光頭。西ドイツ軍のメッペン試転機において Bo-105GHによる初のTD W対数車ミサイルの発射 実験が行なわれた。試動 信令計11回行なわれたが 命中軍は100%であったと いう。なお今回の試射に 使われた機体はMBBと計 有、パイロット移転者であった。 Number

(Right) A series of test firing of TOW mission by 60-1050B were conducted with 100% accuracy at Meppen range in West Germany.

(Haghes)





### AL-PHOTO NEWS-INTERNATIONAL-PHOTO NEWS-I



| E NASAのキライテン研究をはりプロップファン」と呼ばれるチタニ ウム酸高速プロペラの飛行試験を行なっている。このプロペラは現 用ンエット機能みのスピードを持ち、しかも60-75%の混判消費で すむという。 (Luckhood)



(上)8月4日、ロールアウトした6,767の1号機は、統在エバンット工場 で初刊れに備え整備を受けている。写真では風味ウイバーの取付け 作業が進行しているのか分かる。 (Baeng)

[左・下] これらはいずれもヒューズ製AGM-65マベリック・ミサイルの 試針を伝えるもの、左三枚の連結写真はエグリン型電基地で行なわれたAGM-650赤外規映像マベリックの試射。下2枚は標的船中サークの右線に命中したAGM-65Eレーザー誘導マベリック。この試験は写真からも分かるように養通、課発用環境の有効特徴器のために行なわれたもの。

[Aboye] The Boeing 757 under preparation for its molden flight. (Boeing) (Left & Below). A sequences of AGM-65 Marveric missis test fring conducted at Egin AFB. Both penetration and explosion had been evaluated.

(Hughes)





### PHOTO NEWS DOMESTIC - PHOTO NEWS DOMESTIC.

HC-130P (66-0224) from 129ARRS/129ARRG California ANG left Yukote AB on 5 August for homebound flight crassing the Pacific, (Y., Hoshill



するカリフェルニアANG129ARR 129ARRSのHE-130P(66-0224)。 リフォルニア併モフェットフィルド基地から太平学を横断して

(左)名言規定推に開検する三世 二名言規航空機製作所から、地 構造チストに同かう下 161 3条9 (12-8803)。このプックタワン1号。 は8月下旬初照行を行ない、12 に関係に納入される。日月12

「下 1月下旬、数年的基地で輸出 されたVP-05のP-3B(1513754,先f のVP-4Bに代わって、カリフォル ア州ポイントマダー基地から所は

(建 重

(40 抽及

《松岡康夫

非したもの

の機能。

されたもの。



P-38 (151375) from VP-65 arrived at Kadena AB in the end of July to replace outgoing VP-48 (Y. Malsuoka)

FG (5)375

# (E) and F-1 from 302 Squn and 85 of 2AW respectively, participating the DACTEDISRIMILE: Aircraft Combat Training) field in the mid-August. (T. Dhlu)

1.5% (71-5275) from Air Proving Worg during the apen-house for children at Gife AB. Note the smake device mounted on the 17 Matsubara)



[上] 8月中旬, 干破基地を 中心に自御隊機両士のDACT か行なわれた。参加しため は第2 航空団第203飛行端の F-104J, PENDERNITARINE - 4 EJ. 薬3航空団軍3および 第6飛行隊のF:1で、こら んのように全戦クリーン形 型で訓練に積大た。写真は 8月13日に指影された第30 2飛行機のF 年Jと前ヶ飛行 WOF I (本面 撤) (左)7月23日、岐阜基地の チビッコヤング大会で飛行 展示を行なった就空製練団 の1-334(71-5275) ジェン トノスル付近にブルーイン バルス用F-A-と同様の発 源装置を取付けている。

(松原保維) (下)同じくは卓易地のテビ ッコヤング大会でテモファ イトを行なったF-151 2号 機。(02-8802)。(中村 度)

\$2.2 F-151 (02-8802) conducted flight demonstration before the eyes of young enthusiasts during the open-house at Gifu AB. (5, Nakasugi)



### Hawker Hurricane

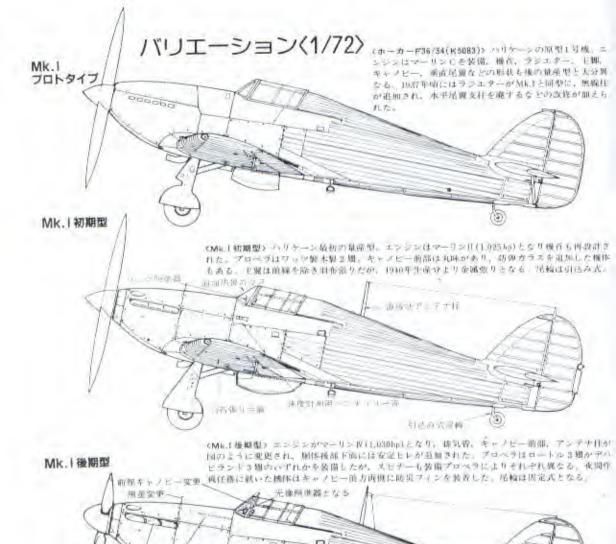
ホーカー ハリケーン

イラスト・解説/野原茂,野中寿雄

W.W.IIにおける英国戦闘機といえば、スピットファイアという「スーパースター」がいて、ほかの戦闘機はきわめて能がうすいが、その中でハリケーンは地味ながら勝利への貢献限が高い機体といえよう。英国有史以来最大の危機といわれた「パー・オブ・ブリテン」において、ハリケーンは英空軍戦闘機敵総数のも割を占める主力機として押し寄せるドイツ空軍機の要響に置闘、スピットファイアとともに祖国救済の一方の立役者となった。原型機・初飛行は1935年とスピットファイアより1年早く、英空重量初の低買単度戦闘機の栄養をものしたが、あまりにも実用性を重んじたばかりに、その複乗機なみの機体構造が災いし性能的には三流機の評価に甘んじてしまった。

事実W.W.IIを戦い抜いた各国戦闘機の中では、ハリケーンは明らかに「一時代前の古典機」の感はいなめない。とはいうものの、保作マーリン・エンジンの高い信頼性と減丈で取り扱い容易な機体は、戦時下の兵器としては何物にも替え難い長所であり、これがハリケーンを移戦まで第一線に留まらせることのできた最大の要因である。スピットファイアのような難々しい戦闘機相手の武勲は少ないものの、戦闘爆撃機、艦上戦闘機、地上襲撃機としてのハリケーンは十分に任務をまっとうしたといえる。スピットファイアとはまだ別な意味でいかにも英国戦闘機らしいハリケーン、今回の「モデリンケ・マニュアル」は彼女が主役である。





CMR (1) エンジンをマーリンXX(1/280/bp)に 掛替した炸粧向上型で、 光質的に 複異螺栓 施上放撃権となった。 プロペラはロードル製品、5.5/3ジャブロ・ブレード3 選となり。 初期を除いて排乳 荷もフィッシュテイル型に変更された。 上裏具装の違いにより日本、月島、日島、日島がある。日本は Micf と同じくプローニング7 7mg機会と 8、11日は7.7mg機会・72として前層ド面に250/bまたは800/h機獨若1発。 あるいは44 Gal., 90 Gal.ji前門の懸架を可能とした戦闘爆撃機(パリボマーと呼ばれる) 日ではイスペイスの10mg機関艦×4とした地上攻撃機、月りはロールスロイスのFまたほじゅカースの40mg機関艦×2とと、エンジン、コクヒット、ラジエターに炎甲板を張った戦車攻撃機である。

安定ヒレ油加

一固定式是屬



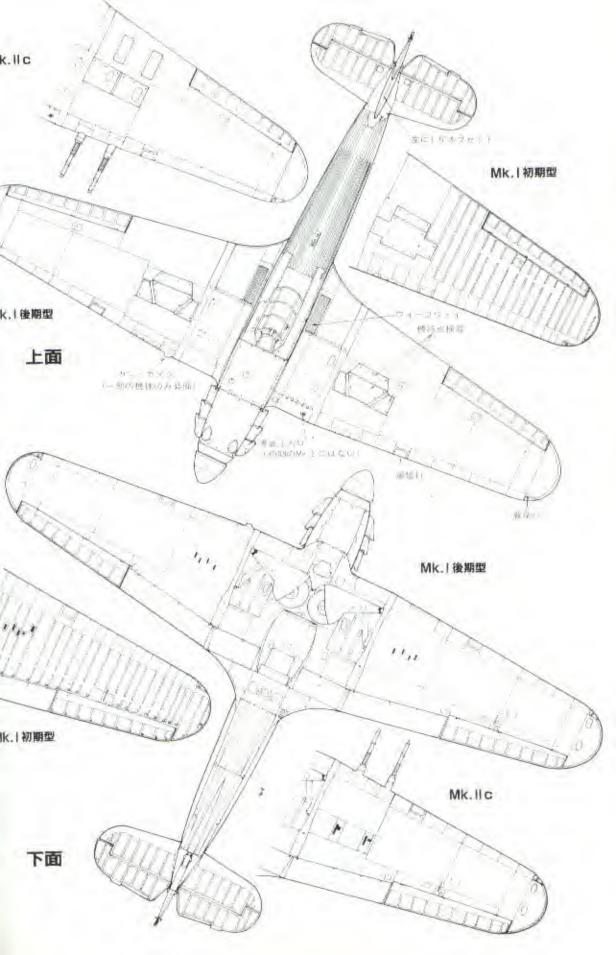
金属吸り主網

排票等所以需要

Mk.IIc

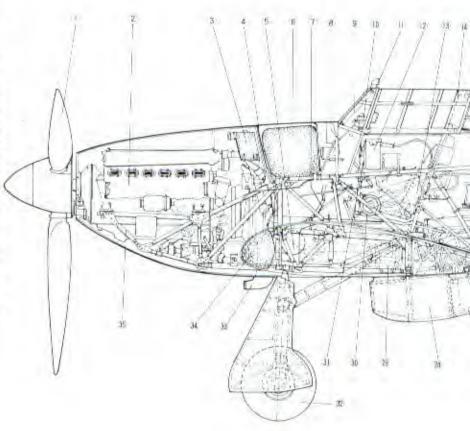
決走フィン技術領所

在と同じ、1943年3月から実験に投入され終戦まで第一線にあった。



### 機体構造

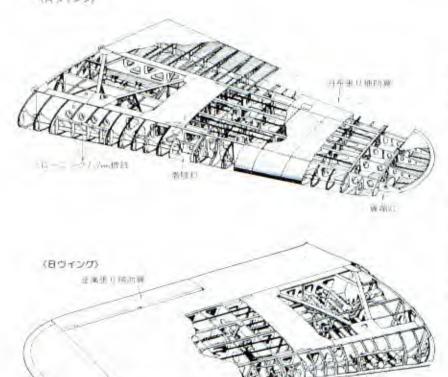
(内部構造) ()口一トル月。 S.5/3シャプロプレード・ プロペラ(直径11ft3in)。 200ールスロイス・マーリ ンXXエンジン(1,280mp)。 タエンジン 冷却液タンク。 の防火機能, ⑤空間システ ム用空気タンク。回期体燃 料タンク(127m)。①方向船 ベタル、原計器盤、原防弾 ガラス。60GM2光像料準 羅。⑪バックミラー。励地 図ケース, 地産席: 回装甲 也, 你TRSD無線機,您R 3002無線機、効アンテナ・ マスト、形方向蛇マスバラ ンス、世昇解舵、应尾灯、 の方向舵トリムタブ, 歯尾 備, 庭園橋ショックストラ ツト、母かつぎ棒差し込み 口, 分順体調管例組, 房定 趣, のうジェター・フラッ ブ, シェンジン・オイルク - ラー、加酸素水ンベ、50 肩幕舵トリムタブ操作層。 の操縦桿, の低圧主車構. 回氧化器空气取入口。 码才 イル・タンク(針6)、豚エン ジン取付け架。



(Aサインウ)

100

Walett



79-

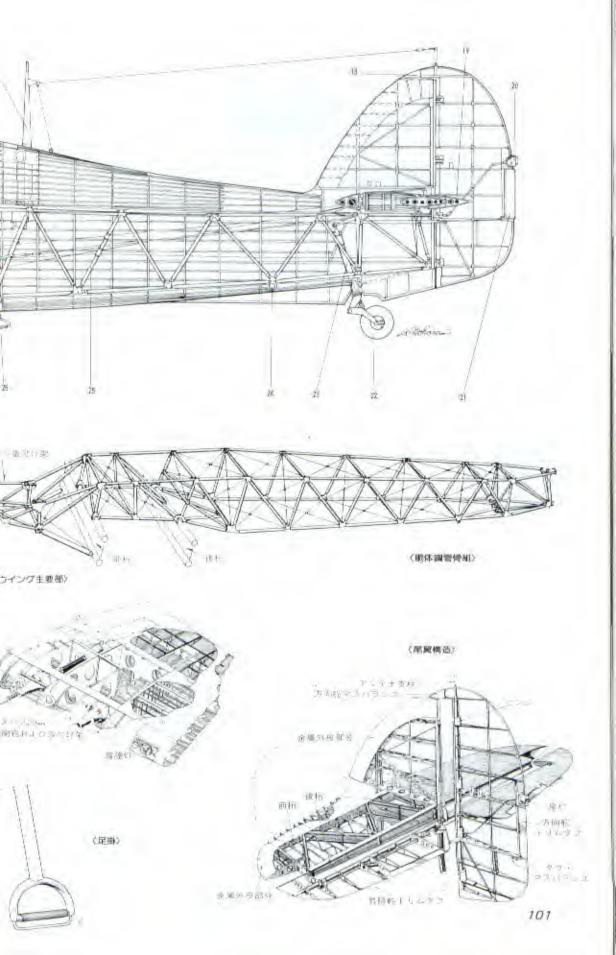
ハリケーンの構造をびと口で言えば、「複単機の構造を発揮した監 質単単機」に尽きる。制修はす本 の円距綱管縦通材を制作、飛線、 調整で支えたもので面部は金属。 湖布張り合板だが、機能は木製フ レーム、ストリンガーに羽布掘り

The. 世類は上・Fの制管を預いアル 三合金板でつないだ2 秋の桁に多 数の測管リフを配した構造で、中 英翼は胴体と一体に作られた。中 英翼の左右には150と入りの防弾す ングがある。外郷は前。接折の中 間にと本の補助所を配してあり、 初期には前縁を除いて羽布部ので あったが、T940年の生産権からす べてを属張りに改められた。A. B. C. Dの各ウメングは、Mのように 機能部分の構造が異なる。フラッ プは金属扱りで、補助異はMk.lが 金属骨組みに特布張り、Mk, ILは金 頻強り。

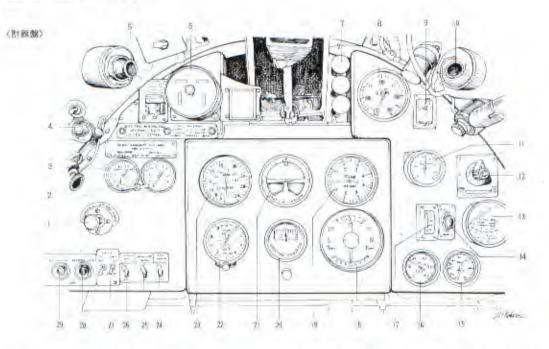
水学地震、東直圧場ともに登城 骨組みに利布扱りで、重直地裏は エンシン・トルタに列抗するためた に1.ffオフセットして取付けてある

三シフ2.7mm推動

環時打



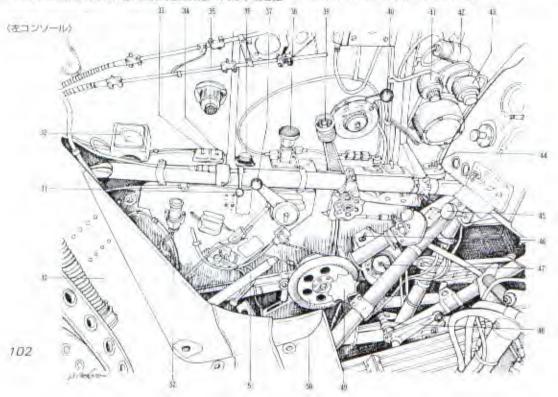
## コクピット〈1〉

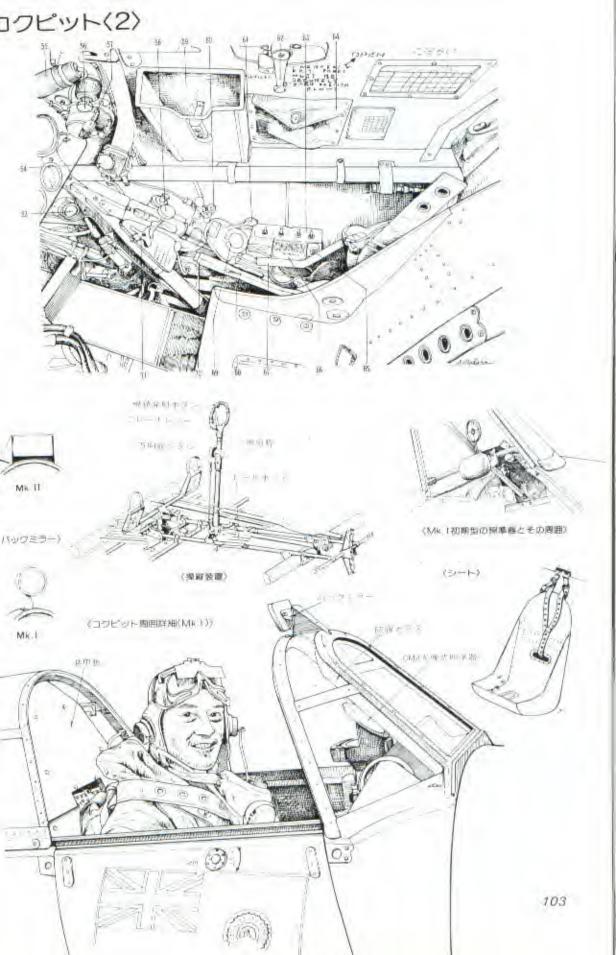


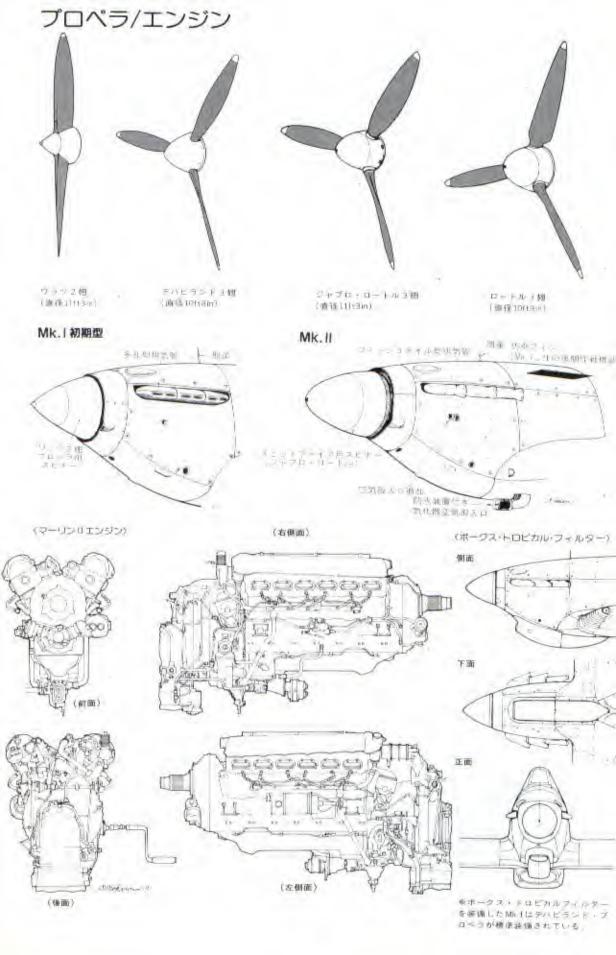
(コワビット) ①委入庄勝節ノブ、②酸素流量計、回動業強量計, ②パワー不足警告灯、⑤機姫席ベンチレーター、⑥粗下げ表示灯、 ⑦緊準器用予備灯、③エンジン回動計、回察準器スイッチ、⑩慢艇 落ベンチレーター、⑪吸入圧計、⑰燃料タンブ切壊えスイッチ、⑪ 燃料質量計、⑪燃料に響害灯、⑪ラジエター温度計、⑪油温計、⑪ 油圧計、鄧旋時計、⑪昇燥計、卯補助コンパス、⑪水平橋、卯高度 計、⑪速度計、砂がンカメラ・スイッチ、⑪吸入圧コイル・ボタン、 効エンジン・スターター・ボタン、⑩遅尾、⑪キヤンビー受け複作レ パー、咿嘘時計、⑪無難像接続スイッチ、砂水電 製スイッチ、⑪ 緩尾、卵形灯機能コック、四スロットル・レバー(ロケット弾発射ボタ ンを兼ねる)、⑩プロベラ・スビード操作レバー、⑪コンバス灯燃光 スイッチ、砂慢頻高内部灯、砂炭縦路内部灯間光スイッチ、砂着

灯スイッチ、卵過柏器操作レバー、総TR9D無解機接続スイッチ、 の無線機接接線、磁緊急用調操作レバー、砂方向総トリム調整線、 回胃除能トリム調整線、砂ラジエター・フラップ操作レバー、砂排 無機接続ソケット、回シリンダー注入ボンブ、砂コンチナ投下スイ ・選手、砂模板内部灯、砂模板席内部灯割光スイッチ、砂信号弾ス イッチ、砂貫、フラップ位置離択レバー、砂地磁ケース、砂固防防 装置ボンブ、砂塘槽投下レバー、砂非常提出口順放レバー、砂爆排 投下選択スイッチ、砂雑のう、砂ドFF操作スイッチ、砂ドFF非常板 環スイッチ、砂速圧手動ボンブ、砂フラップ位置指示器、砂塔槽成 排切鎖えコック、心座窓関節レバー、砂菌セレクト安全スイッチ。 (多数メモ)

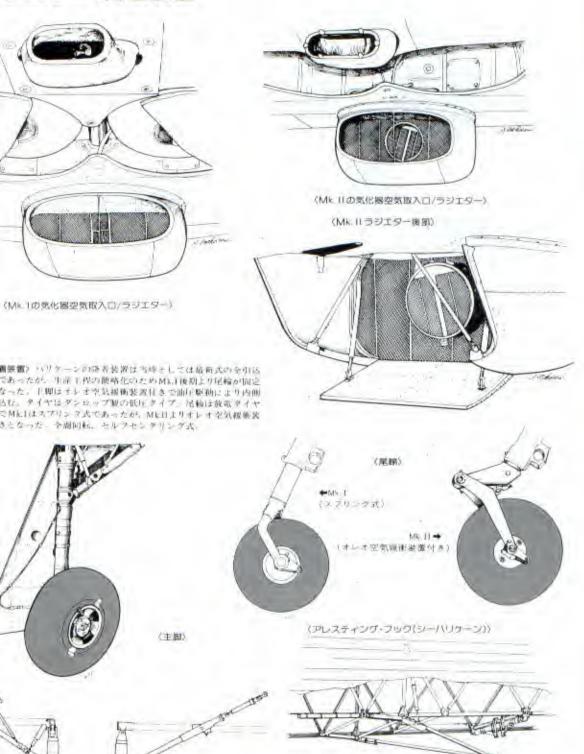
コッピット内はインテリアダリーンで、計器製、サイト・コンツールの各機器制は無、計器制はアキを済動関係を前、機器関係をす に廃った、シートベルトはタイトアルー。







### ジエター/降着装置



《シーパリケーン》、のケーンの消率設で、初期のMkJAは輸送船のカテバルトから発展するため、空車のパリケーンMkJにカタバルト・ファクを付けた型で、近50機生産された。較くMkJEは青電ファクを取付けた本格的な型曲折観用の膨胀で生産数は設しまし、MkJCは武装が20m2総4門のにウイングとなった型、シーバリケーンのエンジンはいずれもマーリン田。MkJI/IIには空軍のMkJI/IIには空軍のMkJI/IIには空軍の



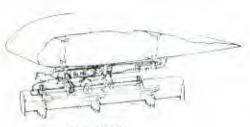


◆ 〈イスパン20mm 優関砲身の

ハインエーション)

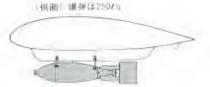
(武義) トリケーンの構能、機関的は操縦性上部グリップ部の発射ボタンを押して発射するが、対k,川口およびNをWの40 耐機関稿。ロケット弾はエロコールレバーに付いている押しボタンを押し、並は、中切比により福射した。準別投下も同様である。





〈小亚维迪敦〉

### (主要爆弾架)

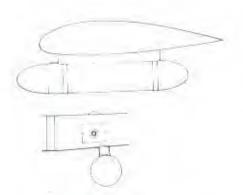


(上面) 健弾は500/5

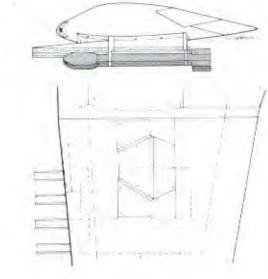


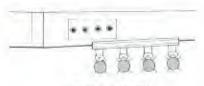
(正面) 排作は200万万





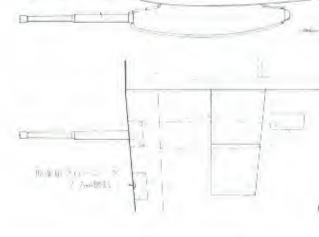
(44Ga).長距離用增瘦)

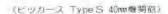


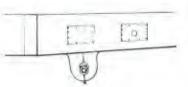


(軽く1ので)コロルの日)

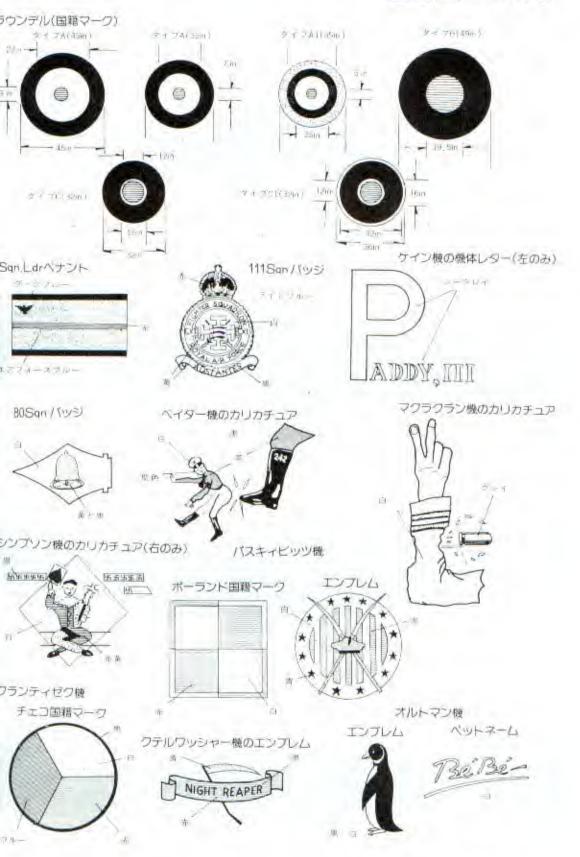
MAKET . FRS







### 塗装/マーキング



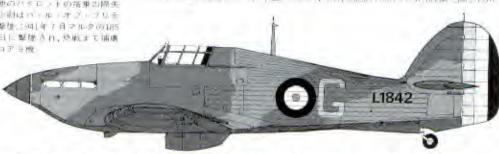
### (Hurricanel s/n L1555 No.111Sqn pilot:John Woodburne Gillan Feb.1938)

2009 ーンを結る様、売れる単のできないエースの一人がキョールとである。1989年2月 10日、1月5mm物長たった当時、エジニバラー ノフルト開き底風なから時速が00mm1で飛料 で発展に対象更新している。大阪中は中廷 に発進して乗のココアを挙げたが、1941年8 月29日の学典で映在した。辺は連度記録更新 時に提集した機体である。 機能上面が、コマース、ベールグレールのはV. 下面でルコーニス・コリビットを というGuadion Leader (の称)を示け、コート、単胞接続を方にはFINSon 75ップが 構造などいる。コウェイルは「翼に面は Fishin、FinA (4910)、原体側面が380の



### (Hurricanel s/n L1842 No.1Sqn pilot:Peter William O. Mould Oct. 1939)

モールトツルは1939年(0月30日、プランスと 全て00.17を撃墜したが、一代はWWIIにおける BAF 初のスコアとされている。120ほその時の 機体で、のちに他のパチロットの指乗30隔矢 なわれている。25時はロッル・チン・ゴルデ っまでにる機を整備、39日年7月マルタの185 Supに解動10月1日に整備され、終版まで補慮 こなる。最終3コア3機



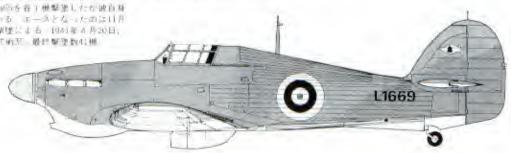
### (Hurricane 1 s/n unknown No.73Sqn pilot:Edgar James Kain May 1940)

ニュージーラント人のケインの財(21936年)。 RAF - - ス権、738mで共にクランスに連載した 1999年11月8日日にDaf7を撃墜、かスコアとし、 記す3月26日に2億のBT109を撃墜して連合能 初のエースとなった。更に戦略を終けること を17機としたが、19年1年6月初め、フェース を解れる版、原体に改博を生じ、産業を辿っ で事故を、でしまった。 機は1五マーフアーフ。マケーバケー、100米に、1面は機能を早分が集っちゅうに、 \*\*ADDY III の文字は、一フ・、スピーマーに図って、マルは3 響・角色(49m)。 地球材面を(30m)。576日 参りつぶとおて下に、到明できれた。



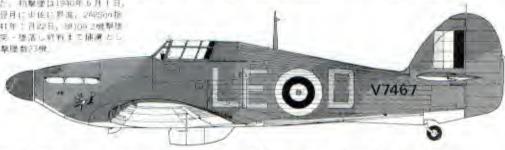
### (Hurricane I s/n L1669 No.80Sqn pilot:Marmaduke T. st. John Pattle 1939)

RAFのイロット中のトラフェース。10 ルが中奥の805cmで配属されていた頃の機体。特物のエコアを開けたのは1940年8月3日、2イサーター運輸の約に砂撃してさたイタリア空軍の(344、旧656者)機撃墜してか城自身も製造されている。エースとなったのは1月25日が674位機撃墜による。1941年4月20日。1911年6万里駅で映る。機能墜墜数41億円1月1日との運動で映る。



### Hurricane I s/n V7467 No.242Sqn pilot:Douglas Robert S. Bader Sep. 1940>

度足のエース」で有名なベーダーは1931年の タロ預行の変の事故により周足を実なった。 親と同時に変に復婚。195gn配減後、2425g0 小院長となった。初撃墜は1940年5月1日、 (2015年)た、翌月にま住に異進、2425gn作 育となる。1941年1日2日、財1002機撃後 、日間日と研究・理治し対判まで補便とし 過ごした。影撃機数23後。 機体上発ゲーンタース、ダーコグリーンの地名、下面スカイ、スピーサーは無。 177 ビント直下に5cm Edit (Dの)タート、全相体電筒下にカッカナック、コグコアにはき 関上面は14mの、下面A (45m)、網体側面A1(45 m。コード・ターはシーグにとい



### Hurricane I s/n P3221 No.145Sqn pilot:Adrian Hope Boyd Jul. 1940>

35年11月21日 (特額するまでの12年間、ボボーは英油電に在籍していた。1939年10月、小野長として1485年1日 計任、1940年5月22日タケルク上学で加872個を撃墜、初のスニア・学げた。月月日日、赤木土上学での3個の2地で81(9)を機、311日2機、加871機を撃撃している。最終ランタは大佐で、総撃監督1816億円あった。

機体上面グープアース。\*チーマグリーンの連絡、ドガスカイ、スターナーは銀、コートージ はシーブレー、ラウンプレは主義上面8~49m2、下面A(/him)、単体製面A( 16m2、キャ・ビー相面はプリスターで主義。



### Hurricane I s/n P2579 No.73Sqn pilot:Newell Orton Mar. 1940>

937年11月に735gnに 配属されたオー・コ少 は1540年1月26日、ファンスで2歳の時109 2 撃墜、4月21日には町109、の110多名と機 2 撃墜、4月21日には町109、の110多名と機 2 撃撃、4月21日には町109、の110多名と機 2 変形が最をしてエピントファイアに落乗し、 2 ラシス上空で四109多2機撃墜したがオート 2 自身も撃墜され戦死した。オートン少性[最 3 ランク)の称スコアは16機 機体上単体 V=vx=v、、  $V=v^2DJ=v$ の文字、 機体主要は右手分が層、 右半りが に、 Jvv=-id 編、  $u=v^2$ 、 $v=dv=v^2$ 、 $v=v^2$ 、 $v=v^2$ 、 $v=v^2$ 、 $v=v^2$ 、 $v=v^2$  を 解的例  $\Delta Av$  (3500)、 か可能( そうとも)に高から点。 (カーフレーの) 0 。



### (Hurricane II c s/n unknown No.1Sqn pilot:James A. F. Maclachlan Apr. 1942)

時時のトル機撃機のバイロットだったがイ ドリス機連後、戦闘機バイロットに転換した ドル・オブ・ブリテン中にも機撃墜を記録 し、マルタの2615gmに移動後の1951年2月、 2機のB109撃墜後、3機目に撃墜された。こ 79個の様により左前を失くったか、機関のマ ークはそれに因んで描かれた。1963年7月に 事業され、捕獲となる。投撃軍数365機。

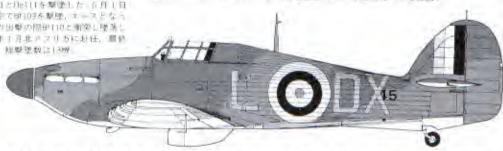
機能解かりル機撃機のパイリットだったがイー 機体全面は無(ス/レース・マット)。コード、ツーはか、空側排気関下に ソリリテコドと ドリス機連像、戦闘機パイロットに転換した コウンデルは主義上面は(45m)、原体側面に(32m)。コウビット再生に防限用バネリー ドル・オブ・ブリテン中にも機撃度を記録 伝送前。



### (Hurricane I s/n W9145 No.245Sqn pilot:John William C. Simpson Nov. 1940

先展の学校連手として英国に帰還したシンプランは1930年代初のRAFに大陸した。 開戦時にはダンヴァビに駐留する435mm(でおり、1940年2月日、17日と月には10名を撃墜した。6月1日ロテンケルタ上学で即103を撃墜、エースとなったが、2回目の出撃の開か110と事学し墜落している。1943年1月北州フリカに赴任、最終ランヴは大佐、標撃墜数は13億

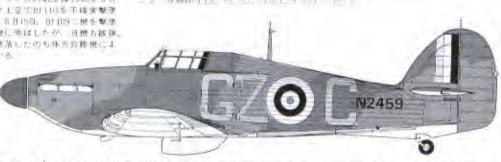
失寒の子攸場主として英国に帰還したシンプ かっは1930年代初め8AFに入席した。 剛敢詩 にはダンヴィアとは1930年代記録する我Speに存り、1940 にはダンヴィアとは監する我Speに存り、1940 にはダンヴィアとは監する我Speに存り、1940 にはダンヴィアとは監する我Speに存り、1940



### (Hurricane I s/n N2459 No.32Sqn pilot:Douglas Hamilton Grice Jul. 1940)

大戦争に大権した当時、第5mではカントレットを基準していたが、大阪前前にハリケーンに関係された、グライスの戦撃は1940年5月10日、女シケルク上立では100条不確実撃撃したのに結まる。8月16日、日100二根を撃墜してスコアを日便に準はしたが、日便も被領。トーハー海峡に優落したのも様方数難優によって致助されている。

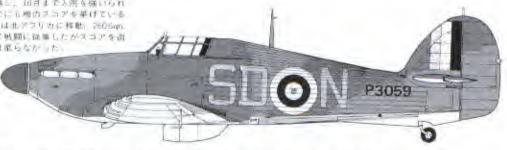
機体、関ダー・パーパーダーラブロー・10条列。 5 前でボロースピンナーは第二コードン・はデーブ・インタン・デルは手腕に回る 4700。 (X体側面A)(1540)。 コージング・は機体を存在しまうない アルビューバーラップ



### (Hurricane I s/n P3059 No.501Sqn pilot:Kenneth N. T. Lee Summar 1940)

"鷹の銀"のニックネームを持つリー型制が新 製度を記録したのは1940年6月12日で、機構 は2017であった。6月12日 Jun7を撃墜したか リーも近を機構し、10月まで入院を構いられた。この眺までにも機のスコアを挙げている 1942年9月からは北アスリカに極難、2505年5 加手をまでには北アスリカに極難、2505年5 加手をまでには東らなかった。

機能上面ダー バン・ス・ダー フガリー 2000米、 Vin 3.カイ・スピンサーは高、コドトレター まご・グレイ・ラビンタトは主義 (1666-14m)、超休期的AT 1880 に



### (Hurricane J s/nP3576 No.249Sqn pilot; James B. Nicholson Aug. 1940)

コルソン中駅はエースではないが、ハリケーンを請る時、どうしても加えたのハイロットのひとりである。大変中、英國の原産動車であるピクトリア・クロス(VE)の政策を受けた軍人は四名を数えるが、その中で唯一戦闘機乗りとして受難したのかニコルソン大助で、1940年、インイ準とに消息を関った。

機体に向け、パンテス、ペープター つかがた。下面にかい、パンフェーは例。コ ピージーはシーバーで、: 東下衛用(29m)、で流(28m)、町は相流(40m)。



### Jurricane I s/n unknown No.303Sqn pilot:Ludwik Witold Paszkiewicz 1940>

日ボーランド空車のイロットの一人 1939 日国陥落後フランスへ提出、同国空軍で約 このち英国へ移った。2035年に配属され即 もであった8月30日、0617を撃墜し切える 総験した。紙にで9月7日にDo17で機。 3に1911年、15日にB105、奥に26日にはPc を撃墜したが9日の範囲において戦死。ワンドで陥落1日間年の前日であった。 機体上向は、サンス・タータング、ラの水料、下面に大き、スピン、一周赤、コニッターはシーチャ、独身を倒えず、イントを振ります。 側点を石にエフブレム。 ラウンタルは主義・面底(49m)、下面は5mm、原体超過A(150m)に用は対きれている。



### Hurricane I s/n V7137 No.257Sqn pilot:Karol Pniak Nov. 1940>

由ポーランド型軍パイロットで、エース のクが後の條板をも務めたビニキタ少別は ーランド版で21機撃撃攻を記録した。フ ンコを起て1940年に英国に設出した。群烈 Seni.L配属され、8月12日に8年109を撃撃、エー いる。6月17日に3月10日に8年20歳。エー の仲間入りを果たした。最終ランタは少位。 科スコアは73機である。 機体上的ダーツジン、タープのリーンの速度、機体下的は主要報告生分が復。石学 のように対抗体数。スピンチー、網を体別の構体スカイ。コードレジーはシープーコー アンフアルは主要に向えてはの)、下面本では、網を刷面AC350元



### Hurricane I s/n P3975 No.303Sqn pilot:Josef Frantisek Sep. 1940>

エコな軍リイロットであったファンティゼ はチェコ併合後、ボーランド、ルーマニア リア、フランスと意志、1940年美国にたと ついた。この時既に11機のメコアを記録し いた。3035gnに配属された提は9月2日の 109撃隊を提切りに計17機のメコアを追加し が、1940年10月8日電後事業で死亡、授撃 数24機、チェコ空車のトップエース。 機体上面で、シェン、ダーシック・フの球形、機能や発生を平分は無い音楽句は目。 スピンテーはで、コートレカーはミーブレイ、コロビットを名のチェフ囲作マーフ。 コロンデルは手翼上面直に続いた。写体知面AT(海がに



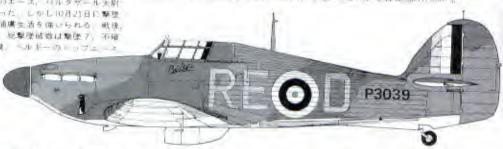
### Hurricane II c s/n BE581 No.1Sqn pilot:Karel Kuttelwascher May. 1941>

マンティゼクと関しく亡命。ティコ皇軍エスのNo 2、初撃蒙は1941年4月6日。比109 であった、エースとなったのは1942年4月16日で、鎌地はDo 2:7である。5月14日にはれず よ中期で3機のHell11を撃墜、7月2日、Do 17 2場を撃墜、スコアを18場としたが内15機 な推開の戦闘によるもの、戦後EEAのバイロ 機・1 点は、キャング、1、ダークグリーンの姿勢、下面無、スピンナー・コートし ターは赤。原体後身の呼信スカイ、モ国事を発すして、カッケ。アコンドのは主義上 適長(486)、関体関係(\* 2005、防風車の27人支着。



#### (Hurricane I s/n P3039 No.229Sqn pilot:Victor M. M. Ortmans Sep. 1940)

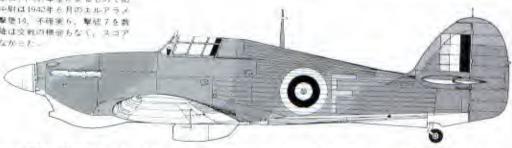
自由ベルキー空軍以よりのトで、1940年9月 FAF の2295cmに配應された。そして16日にDo 17を撃墜し初さコアを記録、当機目は1941年 7月3日、当時のエース、バルタボール大尉 機を撃墜して始った。しかし10月21日に撃撃 大き、計戦まで抽薦生活を確いられる。戦後、 墜落事業で死亡、契撃墜破潰は撃墜了、不確 まる、要後まる機、ベルドーの・ップエース 機多上面ワーフに一つ、ジーフワー 一の遅れ、下面メウェ、コード ターオシーフ につ、スピー・ - 1に関、佐田は海智 打ドベンギーのマージ、コライツにもので10月6 ほど、ラフトマリは一臓・歯目(4900、下面A(4600)、脚は紅頭A1(3500)。



#### (Hurricane II b s/n BE281? No.274Sqn pilot:James Dodds Apr. 1942)

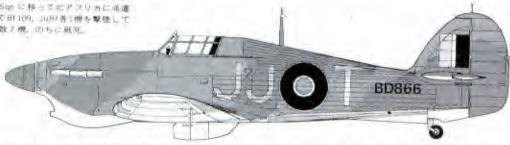
1941年11月、北アフリカに展開する2745qciに配属され、12月1日早くも181109を撃墜。初スコアを並付た。エースとなったのは12月14日のイタリア健撃他(不明)撃墜によるものであった。とのスー財は1942年6月のエルアラメイン戦までに撃墜19、不確実6、撃破7を数えたがそれ以降は12年の機会もなく、スコアの更新に至っなかった。

機体上発(7 10) 5たこのトスト このされ、下面アメール(7))ー。スピンチーは 日、機体、7 165。 55、75、77 (はき買り面B(490)、5強A(450)、開発極面Aであ



#### (Hurricane II b s/n BD866 No.238Sqn pilot:Richard G. A. Barclay Jul 1942)

1940年5月に入離、7月7日にBr 109 1億を初 撃墜した。11月14日、同じくB 109を撃墜しニ ースとなった。1941年に入って249 34m から 601 Sgn に柱馬、この間(1)回撃墜された。19 42年7月、23B 540 に移ってミアフリカに帰道 されたがここで出109、2407者: 僧を撃墜して いる。経撃墜散了機、のちに抵死。 機体。面グ ・ジー / とうか・3ト - の連絡、下面でき 5・7川一、マニノエー・トトレダー ないは添。 \*\*\*\* (宇宙空、ーロン・アルチェ 関上軍目 (497)。下面に(387)。 |関係関連に(377)

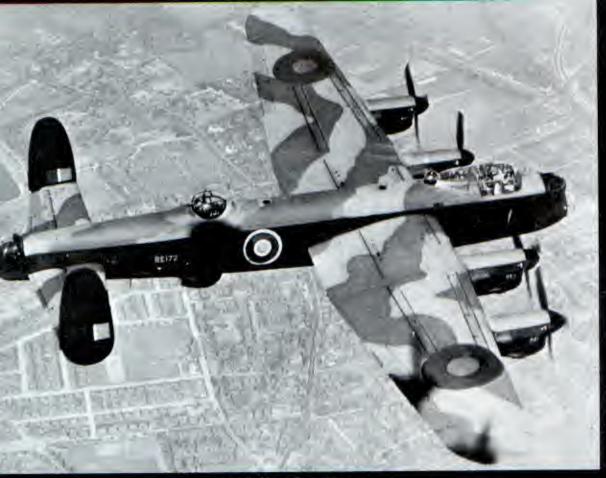


### (Hurricane II b s/n BE171 No.17Sqn pilot:Cedric Arthur C. Stone Jan. 1942)

1940年に35gn に配蝿されたストーンはフランスで3.0機繁墜を記録後本間に帰還したが会報の機会に恵まれず。1962年1月、175gn. を卸いてビルフに移動した。24日、97重1機撃墜している。のちに97世人が乗墜したが、それ以後はスコアを増すまでに至らなかった。1943年末、1355gn 指揮等の任にコいている。

機体上面ダートス キ、マーラ タリー 200000g 「面(カド,スピンナーは無。」 ドーダーはシーブ、ト。フザンフ州は1曜上流入(45m)、単体制度A108m 1。





#### ★特集グラフ★

# VROLANCASTER



英空軍爆撃機軍団のバックボーン、ランカスター は時代を先駆けるような斬新さもなかったし、他 機をしのぐ高性能な機体というのでもなかった。 しかし、その安定した性能、抜群の信頼性、そし て強力なバンチ力を誇った大搭載量を利して幾多 の重要な作戦をそつなく果たした。第2次大戦中、 英空軍が投下した爆弾の総トン数は608,612トンに 達するが、その2、3はランカスターによるものであ った。前身マンチェスターの失敗の来から「傑作 戦略爆撃機」として熟成させた過程にションブル のしたたかさを見るような思いがする。

独特のカムフラージェ・パターンを見せて飛行するランカスターBIII (RE172)、スピットファイア、モスキートと並び、 第二次大戦における英国三大傑作機と称されている。1942 軍事から実権に登場し、その大搭戦量に特をいわせて 幾多の名だたる作権に参加、ドイツ第3帝国に強烈なカウンターハンチをあびせた武勲の戦略爆撃機である。写真では各部銃座、キャノビーなどの配置がひと目でわかる。

「写真下」ルール・ダム攻撃部隊の発進基地となったスキャンプトン基地をフライバスする現在唯一の飛行可能なランカスター。地上に特徴するバルカン爆撃機もダム攻撃の立役者No.6175qnの所属で、別名「ダムバスター」と称される。同じアプロ社の爆撃機ながら、やはり隔世の感は皆めない。



▲ 実販作だったマンチェスターを 4 発化したのがランカスター 臓 生のきっかけとなった 写真は原型第1号機(HT30#)で、マンチェス ター時代の名残りでもある3枚の乗車尾翼に注意されたい

▶ ヨーロッパ大陸をおおう問題の上を飛ぶランカスター BIII No.619 Sqn.の所風機で、ちなみにこの機体は1944年1月31日に配属され、 5月9日の作戦の際に撃墜された。おそらく作戦から帰還中の撮影で、 帰路を持ち伏せするドイツ被開戦開戦の不恵打ちに構えて順上方、 尾部の銃座は天空をにらんでいる。





▲ 飛行中の簡型第2号歳(DG585)。試作量確認と呼べる機体で、 1号横時に見られた胴体上の推廣尾側が廃され、左右の尾翼も 大型化されている。胴体下面の確症(のち廃止)。垂直尾側の後 ろに鎖をのずかせているボルトンボールパラが逐動銃座に達務。 ▼ ランカスターを最初に誘摘したのはNo.44(ローデシア)Sqn. で、1941年9月頃から配備が開始された。歴1942年4月17日、ア ウグスブルクのM.A.Nディーデル工場を白昼低空で優い、参加 6 横中 5 機を失なうも工場を完全に破壊、作戦を進行した。







・ 飛行中のNo.835qn,のランカスターBI。s/nは不明だがシリーズでもかなり初期の機体で、関上方途臨のドーサル・フェアーングはまだ装備されていない。No.835qn,が本機を装備し始めこのは1942年5月からで、一部はNo.445qn,から移譲された。

▼ 同じくNo.B3Sqn.のランカスターB1(R5852)。胴体鏡處基部 のフェアリングに注意。また胴体に描かれたSqn.コードを造か してEM-RというNo.207Sqn.(1942年3月配備開始)当時のコード レターが読みとれるのが興味深い。





▲ 横首に90回もの出撃マークを描いた No. 460 Sqn のランカスター B1 (W4783)。"ジョージの6"というニックネームで呼ばれたこの 機体は1942年10月27日に配属され、同年12月5日のマンハイム爆撃行を始め、90回の出撃を記録した。1944年10月11日に戦績を離れてからはオーストラリアに回航され、現在はキャンペラのオーストラリア戦争記念館で展示交属されている(枠中写真)。

▼ 正面から見たランガスターBII(上)とBIII(下)。ロールスロイス工場が手一杯のためエンジンの供給が間に合わず、代わってブリストル・ハーキュリーズ空冷エンジンを姿備したのがBIIで300機が量産された。一方、エンジン供給問題をパッカード・マーリン社のそれで解決したのがBIIで、外形的にはBIとほとんど変わらない。BIIIは合計3,020機量産された。











- ▲ 飛行中のランカスターBII。 BIII はエンジンの馬力不足から爆 弾搭軟量がBIと比較して少々劣っ ていた。写真の機体では大型爆弾 を収容できるよう爆弾舎ドアがバ ルジ状に張り出した形に改められ ている。
- 1941年11月26日、初照行をおさめたランカスターBI原屋(BT 810)。BIIはBI にくらべ爆弾搭載量も4,00046ほど少ない14,00046(最大)に留まり、総合性能に動性不の低下が認められたが信頼性、安定性には揺色なかった。またエンジン系統がよったく別なのでBI接債部隊への補充にはあてられず、新規故機された部隊へ振りわけられた。
- マーリン・エンジンの供給不足 を解決するため米国製バッカード・ マーリン・エンジンを搭載した機体 が日間製で、外形上、BI型とほと たど区別できない。BI型と合計 2.774機がアプロ社で、そのほかで 246機が最適されたが、この裏には 巨大な工業力を擁したアメリカの 存在を恋れてはなるまい。写真の 機体で関係下に見えるのはH25レーダ・ドーム。
- ▼ 同じくランカスターBIII。上の 写真と比較してプロペラの形状に 賭闘が見られるが、こちらはデ・ ハピランド観ペラ、上はハミルトン い関ペラ。一般的にハミルトン・ ペラの方がパイロットから好評で あった。







▲ いかめしい面構えを見せるランカスター日間 (LM418)、No.6195gn。の所属機で、1943年12月に配属されたが、1944年3月3日に大阪で大陸反攻を閉近にひかえ、登をを分かたの爆撃が繰り返されたた。 写真の破壊しはげ落られた途後、 実真の破壊しはげ落らた途後、 なけた主要上面など、いかに配慮されたかを物語っているようだ。

■ 実満をパックに後いパンクに 入るランカスターB1(W4113)。 機 直直下から胴体ラウンデル下あたり に至る長大な場構會ドアが本機の 大搭載量を象徴しているかのようだ



↓ ハーキュリーズ・エンジンを装備したランカスター8日。機管には 32個の出撃マータが致えられる。 胴体ラウンデル直下に見えるのは フレーザー・ナッシュFN64銃座の援 出し、ほどんどの機体では推去ないし度止されていた。8日は日上に 比べ性能が若干劣るため、おもに スターリング、ウェリントンなどを装備していた部隊に振りわけられた。

▼ No.426Sqn.所属のランカスタ ーBII (05689)。出撃回数も今だ5 属という少なさで、配属してから 日が浅いせいか、機体や装装など にも興新しさがうかがえる。





・ランカスターが活躍した主舞 はヨーロッパであったが対回されて 別にも投入することが計画されて、 た。これがランカスター間(F 袋) に呼ばれる型で、機内装備機能が 時間に改められ、就統距離の延 とを装備した影響は「タイガーフォーで、 はかられていたが、魔改途上で はがらないたが、魔を強力まで、 は変換したがないたが、魔を強力まで、 は変換があれていたの実権参加まで は変換があれていたの実権参加まで は変換なかった。



▼・スピットファイア。ハリケーンを使うに従えて飛行するBBMFのランカスター。この機体は現存する唯一飛行可能なランカスターで。 本写巻頭カラーベージの機体と同一だが、こちらはNo.44Sqn.指揮官であったネットレトン少権機を模したマーキングが描かれており。 関体上方の鍵座も末帳着の状態である。



# Su-17 フィッター



F-14によるリビア概撃墜事件の衝像、ソ連はスホーイSu-17フィッターH/Gの一連の写真を 分表した。Su-17はSu-7フィッターAから発達した可変異戦闘爆撃機で、今回撃墜されたSu-22 フィッターRはその輸出用低仕様型である。Su-17は胴体などにSu-7のイメージを残している が、エンジンをリュールカAL-2IF-3に換装, 手動式の可変接逃襲を装備しており、1972年頃 からソ連空軍前線航空部隊(FA)への配備が始まったと言われる。









P.120上は2機堪隊で着連中のシーンで、左はフィッターH。右はその機座型 G である。フィッター G はタンデム視座の戦闘線習業用型で、写真では分かりにく いが、大型の垂直尾翼とドーサルスパインが特徴である。また写真では、フィッ クーHの内外パイロン中間にAAM用と思われるパイロンが確認できる。







イラスト・桜井定和 解説・ 三井一郎

湖門 "用重角" 印先进参考 に関攻し、きたある時には主の順とは こて始を行るというもあまった。 新空 国福時の中に主、大前のこう シーバ 11.01 を見て、12.27とのそを国的 と、た例明機、通難的によった。大規 で駅でした例(のそを作ったと)

ご朝達機ない 多人的支援模式存在其 (1) 经 马山州学园 開坡時期(7) 違うしてこの 一気に目睹あまりにすされることの 1万 「腕体を集め、その抑力が装み解除しておさ

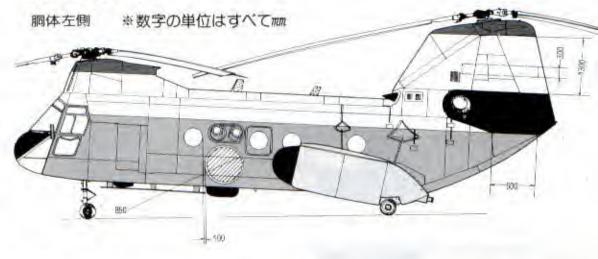


#### JASDF Support Aircraft



#### 航空自衛隊の支援機たち

#### KV-107II



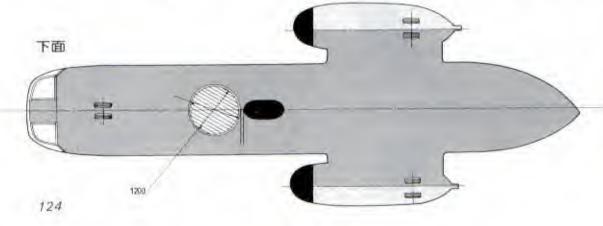




航空自衛隊で教験任務に就いているKV-107日の基本姿象。胴体は 上面インシグニアホウイト(FS.17875)。下面オレンジイエロー (FS.13538)で、アンチグレアと排気口まわりはシープレングレイ (ANA625)で塗られている。前後ロータ取付け部先端はインシグニ アレッド(FS.11136)。またスポンソン・タンクはディグロウ、その先 端はマットブラックである。胴体側面の「日の丸」は直径60km、白 フチを含めると980km、調体下面はそれよりやや大きく、直径1060/ 1,200kmである。

#### 垂直尾翼番号

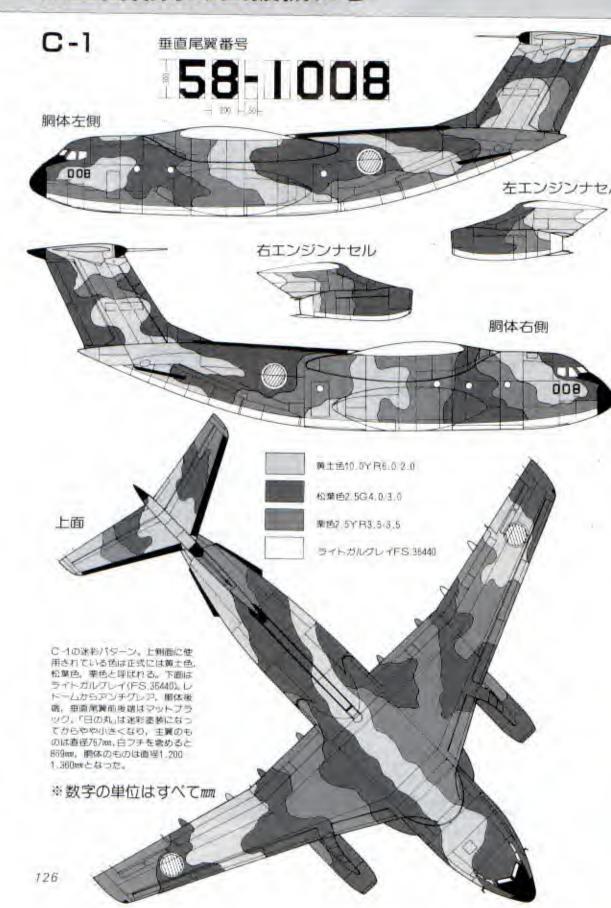




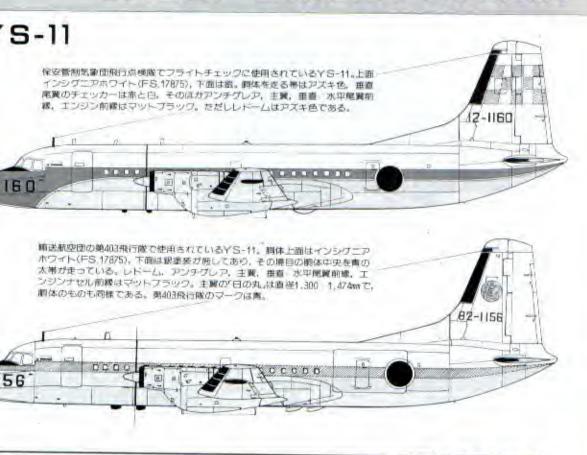
## JASDF Support Aircraft

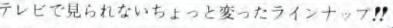


### 航空自衛隊の支援機たち



## JASDF Support Aircraft





- トラ・トラ・トラノ(真珠湾奇襲成功せり)
- 史上最大の作戦(ノルマンディの海岸に殺到する連合事)
- ディアハンター(ロバート・デニーロ)
- 2001年宇宙の旅
- 未知との遭遇
- · マッシュ

#### せんで

キュメンタリービアオ

名様にプレゼント ガキで下記のアンケー

におこたえ下さい。 広告の作品中ご希望

の作品は

ご使用中のビデオの 機種名は (さしあ げるカセットの種類

と関係いたしますか

お名前(ふりがな)ご 職業、年齢をお書き のうえ官製ハガキで お送り下さい。

●締め切り 1 0 月末日



● Tagrder Freiheit-Unsere Wehrmaont 自由の日 我等の国防軍 Freiheit-Unseve Wehrmacht-戦う航空兵, Sound Silent 30min ●The Battle of Russia ロシアの軟い 80min Sound

¥32,000 ●Battle of Stalinglad ソビエット側から見た実写記録90min Sound ¥48,900 ●Die Kriegsmarine ドイツ海軍・シャルンホルストの出陣

45m r Sound ¥26,000 ●Die Fortschau 最前線 50mm Sound ¥37,400

カタログ 〒270

#### 株) パシフィックビデオ K-10係

〒160 東京郵流台区道玄板2-15-1 道玄板514 M 03-462-5184